

سلسلة المعاجم الموحدة

رقم: ١٧

مجلس التعليم العالي للدراسات والبحوث
مكتب التنسيق الشعري

المعجم الموحّد

لمصطلحات الجيولوجيا

(انجليزي - فرنسي - عربي)

المُعْجَمُ المَوْحَدُ

لمصطلحات الجيولوجيا

(انجليزي - فرنسي - عربي)



جميع حقوق النشر والطبع محفوظة
للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم



الإيداع القانوني رقم : 2001/1540

ردمك 4 - 0733 - 0 - 9954

سلسلة المعاجم الموحدة

رقم : ١٧



المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
مكتب تنسيق التعريب

المُعْجَمُ المَوْحَدُ

لمصطلحات الجيولوجيا

(انجليزي - فرنسي - عربي)

1. The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem of the existence of solutions of the system of equations

$$\begin{cases} \Delta u = f(x, y, z, u, v, w) \\ \Delta v = g(x, y, z, u, v, w) \\ \Delta w = h(x, y, z, u, v, w) \end{cases} \quad (1)$$

where f, g, h are functions of the variables x, y, z, u, v, w and the Laplacian Δ is defined by

$$\Delta u = \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2}$$

تقديم

ليس من شك في أن تأصيل العلوم وانتشار المعارف في أمة من الأمم لا يكون إلا بلغتها، ولذلك فإن لحاق البلاد العربية بالحضارة العلمية المعاصرة، ومواكبتها لها، ثم مشاركتها فيها، يجب أن تبدأ باستخدام اللغة العربية لغة التدريس، وإعداد المصطلحات العلمية الموحدة. ذلك فضلاً عن أن اللغة مقوم أساسي من مقومات وجود الأمة واستمرارها، وكل خطر يهدد اللغة هو خطر يتهدد شخصية الأمة واستمراريتها وارتباط ما بين أجيالها.

وقد وعت الأمة العربية هذه الحقائق منذ نهضتها الحديثة، فأسهمت في نقل المصطلح العلمي، أو وضعه، أو الأخذ به : المجامع والجامعات والهيئات العلمية والأفراد، وكان لها جهود خصبة في هذا الميدان، دلت على أن اللغة العربية قادرة - بحكم طبيعتها وخصائصها وتراثها - على الوفاء بمطالب العلم الحديث : تدريساً وتأليفاً وبخاً.

غير أن هذه المؤسسات اتخذت في اصطناع المصطلح أساليب مختلفة من الوضع والترجمة والنحت والتعريب، فحدث تفاوت بين قطر وآخر أضحي يحتم توحيد هذا المصطلح تمهيداً للغة علمية عربية مشتركة.

وحين قامت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم رأت أن تولي هذا الموضوع عناية خاصة تتوج بها الجهود التي بذلت قبل قيامها. فتولى مكتب تنسيق التعريب بالرباط - وهو أحد أجهزة المنظمة - الإعداد والدعوة إلى "المؤتمر الثاني للتعريب" الذي عقد في مدينة الجزائر في المدة من 12 - 1973/12/20، وجعلت موضوع البحث "توحيد المصطلحات العلمية في مراحل التعليم العام" حتى نهاية المرحلة الثانوية، في المواد العلمية الست: الرياضيات، والفيزياء، والكيمياء، والحيوان، والنبات، والجيولوجيا.

ونظر المؤتمر ولجانه فيما قدمه مكتب تنسيق التعريب من مشروعات معجمية تتضمن مصطلحات هذه العلوم باللغة الإنجليزية مرتبة ترتيباً ألفبائياً، ومع المصطلح الإنجليزي ما يماثله من

مصطلح فرنسي، وأمام كل مصطلح المقابلات العربية المستعملة في الأقطار العربية. وقد راجعت اللجان هذه المقابلات العربية وبذلت جهداً كبيراً في التقريب بين ما هو مختلف منها، وتوحيدها، واتفقت على مقابل عربي واحد لأكثر المصطلحات، ولكنها وجدت أن شيوع الاستعمال في بعض الأقطار العربية يقتضي - في هذه المرحلة على الأقل - وضع مقابلين عربيين لبعض المصطلحات. ثم حرصت المنظمة على إتاحة مزيد من المراجعة لهذه المعاجم فدعت ست لجان (لكل مادة من المواد الست لجنة من ثلاثة أعضاء) حرصت على أن يكون أكثرهم من الذين شاركوا في المؤتمر الثاني للتعريب، وأن يكونوا من أقطار عربية متعددة، وأن يكون من بين أعضاء كل لجنة من يحسن الإنجليزية ومن يحسن الفرنسية. واجتمعت هذه اللجان في القاهرة في أول يوليو (تموز) 1974، لمدة شهر، بإشراف الأستاذ الدكتور عبد الحليم منتصر رئيس الاتحاد العلمي العربي، وبذلت جهودها في تدقيق هذه المعاجم وشكل ما يحتاج إلى شكل من كلماتها ووضع تعريفات وشروح موجزة لبعض المصطلحات.

وقد رأت اللجنة الاستشارية لمكتب تنسيق التعريب أن من الأسر في الاستعمال طبع هذا المعجم في كراسات : لكل مادة علمية كراسة مستقلة على حدة، وأن تصدر هذه الكراسات بعنوان موحد هو "معجم المصطلحات العلمية في مراحل التعليم العام" ثم يوضع على كل كراسة عنوان المادة العلمية الخاصة بها.

وقد سارعت بعض الجهات العلمية في البلاد العربية إلى إبداء استعدادها لطبع بعض هذه الكراسات على نفقتها، إسهاماً منها في هذا العمل العلمي القومي الجليل. فتولت وزارة التربية بالجمهورية العربية السورية طبع ثلاث كراسات من هذا المعجم هي الخاصة ب: مصطلحات الكيمياء، ومصطلحات النبات، ومصطلحات الجيولوجيا.

وإن المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم لتعرب عن صادق شكرها وتقديرها لوزارة التربية في الجمهورية العربية السورية على هذه المبادرة الكريمة التي صدرت فيها عن إيمان عميق بالتكامل في الجهد العربي والتعاون على تحقيق الأهداف المشتركة، وكذلك للأساتذة العلماء

أعضاء اللجنة الذين راجعوا مصطلحات الجيولوجيا وهم : الأستاذ الدكتور محمد يوسف حسن والأستاذ الدكتور فؤاد العجل والأستاذ الدكتور عبد المالك الخيال، وللأستاذ الدكتور فؤاد العجل، بصفة خاصة، الذي أشرف - بعد ذلك - على طباعة الكراسة وصحح تجارها واستخرج فهرسين لمصطلحاتها العربية والفرنسية رتبها فيهما ترتيباً ألفبائياً في ملحق خاص في آخر الكراسة.

وفي المؤتمر الرابع للتعريب الذي عُقد في مدينة طنجة (المملكة المغربية) في المدة من 20 إلى 1981/04/22 تحت شعار : "توحيد المصطلحات العلمية في مستوى التعليم المهني والتقني" تمت دراسة مشروعات معجمية في المواد الآتية :

الكهرباء، وهندسة البناء، والمحاسبة، والتجارة، والطباعة، والتجارة، والنفط، والجيولوجيا، والحاسبات الإلكترونية، الذي أعدته المنظمة العربية للعلوم الإدارية.

ونظر المؤتمر ولجانه في هذه المشروعات المعجمية التي تقدم بها مكتب تنسيق التعريب من خلال ما تجمع لديه من الأقطار العربية وبجامعها اللغوية والعلمية ومؤسساتها المتخصصة، ثم عرضت على الأقطار العربية لإبداء الرأي فيها وتلقي الملاحظات عليها، ثم عرضت على ندوات متخصصة لدراساتها.

وفي التقرير النهائي للمؤتمر، جاءت التوصية التالية:

"وقد لاحظ المؤتمر أن على هذه المشاريع المعجمية أن تقطع مرحلة جديدة من خلال قيام لجنة من المتخصصين في حقل كل معجم بتدقيقه وضبطه قبل طبعه وتوزيعه على المؤسسات المعنية".

وتنفيذا لهذه التوصية، قام مكتب تنسيق التعريب بتشكيل لجان من المتخصصين في البلاد العربية تولّت تدقيق وضبط هذه المعاجم قبل طبعها في صورتها النهائية بغية الإسراع في الاستفادة منها.

وفي إطار تنفيذ منهجية المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم لإعداد وطبع المعاجم الموحدة التي صادقت عليها مؤتمرات التعريب السابقة، قام مكتب تنسيق التعريب بإعداد وطبع المعجم الموحد لمصطلحات الجيولوجيا الذي هو بين أيدينا والذي هو في الحقيقة دمج للمعجمين المشار إليهما آنفا (عُرض الأول على المؤتمر الثاني للتعريب الذي عُقد بالجزائر سنة 1973م، وعُرض الثاني على المؤتمر الرابع للتعريب الذي عُقد بالمغرب سنة 1981).

وقد استدعى هذا الدمج تخليص المعجمين من المفردات المتكررة مع مراعاة ضبط توحيد المصطلحات العربية إزاء المصطلح الأجنبي قدر الإمكان وحذف المصطلحات التي لا تدخل في مجال اختصاص المعجم.

ولمزيد من الحرص على أن يخرج المعجم في حلة جديدة، كلف المكتب أحد خبرائه، وهو الأستاذ إسلامو ولد سيدي أحمد، بمراجعة المادة مرة أخرى قبل الطبع، فبذل جهدا مشكورا تمثل أساسا في تصحيح الأخطاء المنهجية واللغوية ومواكبة العمل في أثناء الطباعة حتى خرج المعجم في صورته الحالية.

ويسر المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم أن تقدم هذا العمل إلى أبناء الأمة العربية جميعهم، وإلى مستعملي اللغة العربية عبر العالم، وتأمل أن تتلقى منهم ومن كل الذين يطلعون على هذا المعجم ملاحظاتهم واقتراحاتهم لتنظر فيها وتستفيد منها في خطوات لاحقة بعون الله. نسأل الله التوفيق في مقبل أمورنا والعون على تحقيق سائر الأشواط حتى نصل إلى الغاية في سبيل خدمة أمتنا العربية ولغتها العريقة المتجددة.

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم

مكتب تنسيق التعريب

تنبيه

رتب هذا المعجم ترتيباً ألفبائياً انطلاقاً من الإنجليزية مع مقابلات فرنسية وعربية. وقد احتفظنا في حالة الضرورة بأكثر من مقابل عربي أو فرنسي واحد، في حالة تعدد مفاهيم المصطلح الإنجليزي الواحد. كما زود المعجم بفهرسين (عربي وفرنسي) مرتبين ترتيباً ألفبائياً، ومزودين - كل مصطلح على حدة - بأرقام المصطلحات كما وردت في متن المعجم طبقاً للترتيب الألفبائي الإنجليزي.

هذا وقد استعملنا الرموز ذات الدلالات الآتية:

؛ للفصل بين مترادفات باللغتين الإنجليزية والفرنسية

، للفصل بين مترادفات باللغة العربية

() لاحتواء بعض الشروح أو التعريفات

/ للفصل بين صفتين مشتركتين لنفس الموصوف أو الفصل بين موصوفين مشتركين لصفة واحدة.

Jan 2 1880
To the Hon. Secy of the Interior
Washington D.C.
Dear Sir
I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 21st inst. in relation to the application of the late John A. Smith for a patent for an improvement in the mode of cutting and dressing stone.
I am sorry to hear that the late John A. Smith has died. I have no objection to the application of his estate for a patent for the above described invention.
Very respectfully,
J. H. Smith
Commissioner of the General Land Office

الفهرس العربي

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

391	أحزمة زلزالية		آثار أقدام
1343	أحفورة	1328	آثار الأوراق المتحجرة
1212	أحفورة السحنة	2053	آثار المطر
1765	أحفورة دالة	3233	آثار حيوانات
1505	أحفورة مرشدة	4171	آجرة
2129	أحياء أحفورية	474	آلة الجرش
163	أحياء لا هوائية	1491	آلة الطحن
2129	أحياء مستحاثية	1491	آلة حفر
83	أحياء هوائية	1044	أباتيت
1381	أحاديد	217	أباشيت
1508	أخدود	216	أبجرة بركانية
783	أخذ العينات اللبائية	4513	أبسدي
1908	أدغال	2607	أيقع
1080	أدمة(ال...) الخارجية	3745	أبليت
2159	أذن	226	أبو المحيطات
2529	أدوات الزمن الحجري الحديث	2802	أبواغ حيوانية
891	أراضٍ خفيفة	4622	أبواغ كبيرة
2545	أراضي (ال...) المنخفضة	2300	أببر
4129	أراضي المد	5	أثر
245	أراغونيت	1746, 3118, 4169	أثر قطرة المطر
274	أرتوازي	3235	أثير
2732	أرتوكلاز	1162	أحادي التشكل
267	أرجنتيت	2436	أحادي التكافؤ
258	أرخيل	4359	أحادي الدورة
3638	أردواز	2434	أحادي الفلقة
3641	أردوازي	2433	أحادي المحوّر
1084, 1498	أرض	2425	أحادي المحور
334	أرض أمت	4348	أحادي المعدن
2445	أرض المستنقعات	2438	أحادي الميل
2147	أرض انجيارية	2431, 4350	أحادية الخلية
4468	أرض بكر	3140	أحافير جهارية
1339	أرض حرجية	2487	أحجار رملية
891	أرض خفيفة	3231	أحجار كلسية
2412	أرض رخوة وحقيلة	3231	أحد جانبي ممر
3586	أرض صدفية	1894	أحد عهود العصر الطباشيري
1294	أرض صوانية	2171	

4540	أفق مائي	1781, 2481, 4016	أرض طحلية
1810	أفقي	1625	أرض غير متماسكة
4246	أقدام أنبوبية	4345	أرض متجمدة
3155	أقدام كاذبة	2165	أرض منخفضة
2775	أكسجين	3201	أرض وعية
2769, 2771	أكسدة	3404	أرض وعرة
2772	أكسيد	4013, 4043	أرضي
1669	أكسيد مائي	543	أرضية الكهف
1182	أكسيت	272	أركوز
1077	أكلوجيت	252	أركي
1630, 2458	أكمة	356, 358, 366	أسلس
1924	أكمة توضعات جليدية	3119	أسبقية
2670	أكمَد	511	أسر النهر
129	ألبي	385, 3357, 3837	أسر لمري
99	أليت	3646	أسطح الانزلاق
101	أليوناريا	3646	سطح معقولة
128	ألفا	2159	سفل
127	ألمادين	284	أسفلت
950	ألملس	286	أسفلتي
63	ألماسي	288	أسفلتيت
1404	ألواح تناسلية	2741	أسموز
138	ألومنيوم	142	أسناخ
135	ألومينا	1249	أشباه الفلبارات
139	ألوميني	2401	أشباه للمعادن
137	ألومينيت	4590	أشعة إكس
140	ألونيت	4590	أشعة سينية
103	أليدَاد	1990	أشكال تضاريسية
2800	أم القارات	102	أشنان
1371	أمام	590	أشنان حضراء
4293	أمير	3731	أشواك
148	أمينت	2715	أصل
2622	أنثر	2717	أصلي
156	أمفيول	4566	أعشاب بحرية
157	أمفيوليت	2616	أعماق المحيطات
135	أملاح كبريتات المغنسيوم	87	أغاث
862	أملس	1609	أفق

2730	أورييمان	4458	ج ارتجاعية
2731	أورتيت	3534	ج اهتزازية
2694	أوردوفيسي	3534	ج زلزالية
2777	أوزوسيريت	4193	ج مستعرضة
2776	أوكسيليث	152	ونذات
3119	أولوية	151	ونيت
257, 3247	أولي	149	مينت
2651	أوليجهت	4450	أنبوب
2652	أوليغوسين	4247	أنبوب
2655	أوليغين	212, 3792	أنثيمون
2658	أونيكس	3791	أنثيموني
3113	أولي	205	أنثراكونيت
1122	أيوجين	206	أنثروبوزوي
1120	أيوسين (ال...)	181	أندريد
1843	أيونيت	1612	أنديزيت حثري
3904	إبدال	1612	أنديزيت هورنبلندي
2516	إبرة	173	أنديسيت
2517	إبرة البوصلة	172	أندلسيت
2518	إبرة حليدية	898	أنقاض
2215, 2517	إبرة مغنطيسية	165	أنلسيت
51, 2522	إبري	182	أنهدريت
1701	إثبات ذاتية الطبقات	4416	أنواع التناظر
212	إثمد	194	أنورتيت
3791	إثمدي	174	أنيمحرام
3842	إجهاد	175	أنيموغراف
2342	إحلال معدني	176	أنيمومتر
56	إحماض	183	أنيون
893	إخماد	1558	أوان
1144	إرج	2664	أوبال
1005, 3590	إزاحة	3925	أوبال (ال..) الناري
2015	إزاحة جانبية	2668	أوبالي
2583	إزاحة عادية	2669	أوباليت
2806	إزاحة متوازية	227	أوج
2583	إزاحة نظامية	1205	أوجه البلورة
3739	إسفنجي	308	أوحيت
3058, 3738	إسفنجيات	309	أوحيتيت

1138	أثران	4565	إسفين
989, 3846	اتجاه	3724	إسفينوليت
4454	اتجاه الاهتزاز	3723	إسفيني
4454	اتجاه الاهتزازات	3132	إسقاط
4209	اتجاه الصدع	552	إسمنت
990, 3849	اتجاه الطبقات	3216	إشعاع
4210	اتجاه عام	1541, 4092	إشعاع حراري
667	اتحاد	798	إشعاع كوني
4548	اتساع الموحة	76, 3897, 3937	إضافي
2286	اتساع نطاق التخرج	1196	إطفاء
2610	احتباس	92	إطماء
3408	احتقان	3259	إعادة التبلور
3124	احتمال	3277	إعادة الطي
2390	احتياطي معدني	3075	إعادة تبلور لاحق للحركة
3486	اختبار الخدش	3106	إعادة تبلور ما قبل الحركة
3258	اختبار المردودية	2252	إعداد الخرائط
3161	اختبار ضَخ	884, 1632, 4270	إعصار
3780	اختبار لون بالكواشف	210	إعصار معاكس
3746	اختبار تقطي	885	إعصاري
2843	اختراق	621	إغلاق
4414	اختلاف	1176	إفراز
2515	اختناق	2013	إفراز جانبي
2494	اختناق الرادي	363	إفرازات قاعدية
4451	ارتجاج	3284	إقليم
4452	ارتجاجات انفجار	2299	إقليم الزلازل العنيفة
3531	ارتجاجي	3533	إقليم زلزالي
3938	ارتداد الأمواج	2332, 2402	إقليم فلزي
3938	ارتظام الأمواج	615	إقليم مساحي
133, 1554	ارتفاع	785	إكليل
4121	ارتفاع المد	1100	إلكترون
980	ازدواج الشكل	2524	إلكترون سالب
3705	اسبار	1639	إمالة
280	اسبست	3128, 4592	إنتاجية
568	اسبيداج	1105	إهليلجي
4141	استانيت	1869	ليزومي
3320	استبعث	1131	ايبوت

1697	اكتيوسور	3793	استنبيت
1588	اكمة	1425	استخدام الطرق الإحصائية في الجيولوجيا
553	التحام	1198	استخراج منحني
754	التحام القارات	3828	استرأفرايا
554	التحام الصخور	2745	استراكودا
2203	التهام مُهلي	1189	استغلال
4156	التواء	2404	استغلال المناجم
4172	امتداد البلاد	3015	استقطاب
4321	امتداد عرق تحت السطح	3017	استقطاب ذاتي
3692	امتزاز	3017	استقطاب تلقائي
3693	امتزازي	3016	استقطاب مغناطيسي
27, 3318	امتصاص	2202	استقطاب نوعي للمُهَل
4083	امتصاص الحرارة	3328	استقطابية معكوسة
30	امتصاصية	1190	استكشاف
1180, 1202	انبثاق	4332	استكشاف تحت مائي
3228	انبثاق الراديوم	763	استمرارية الطبقة
1532	انتراسيت	2756	استنزاف
1118	انثروپيا	739	استنفاد
969, 3135	انتشار	1137	استوائي
2209	انتشارية مغنطيسية	296	استيوسفير
1562	انتصاف سطحي	1096	اسفلت شبه مطاطي
1547, 1835, 4257	انتفاخ	566	اسفيداج
1836	انتفاخ الالة	3482	اسكورپيا
2506	انتقاء طبيعي	1710	اشتعال
1042, 4180	انتقال	3968	اصطناع
211	انثيمونيت	3969	اصطناعي
204	انثراسيت	1016	اضطراب
1292	انثناء	4393	اضطراب حراري
2428	انثناء أحادي الميل	3532	اضطراب زلزالي
1042	انحراف	2217	اضطراب مغنطيسي
1033, 3653	انحدار	899	اضمحلال
2061	انحدار الصدع	1139	اعتدالي
4352	انحدار منتظم	3324	اعتكاس
901	انحدارية	1013	اعوجاج ومتمد
900, 940	انحراف	1711	اغوانودون
3765	انحراف قياسي	939	اكساح

1099	انفصال كهرومغناطيسي	3289, 3296	انحصار
610	انفصام	392	انحناء
350	انفصام رأسي	3371	انحناء صخري
1730	انفصام ناقص	1829, 1831	اندرسلر
1196	انقراض	4505	اندرسلر بركاني
993	انقطاع	4402	اندرسلر صاعد
472	انقطاع الانحدار	698	اندرسلر متوافق
3820	انقطاع التابع الطبقي	1149, 4499	اندفاع بركاني
472	انقطاع لليل	1280	اندفاعات شقية
994	انقطاع في الترسيب	1113	اندودرم
1837	انقلاب	3647, 3650, 3658	انزلاق
3278	انكسار	1065, 1993	انزلاق أرضي
3600	انكماش	1034, 3678	انزلاق التربة
3341	المدام	1039	انزهاج
1993, 1994	الغبار أرضي	2059	انزهاج مفاجئ محوري
3679	الغبار التربة	307	انسحاج
3667	الغبار ثلجي	1070	انسلاخ
1689	الغبار جليدي	1975	انسياب الحمم
3378	الغبار صخري	2032	انسياب اللابة
3944	اهتراء	4501	انسياب بركاني
4451	اهتزاز	3379	انسياب صخري
4452	اهتزاز انفجار	3840	انسيابي
3532	اهتزاز زلزالي	756	انسياب القارات
3531, 4456	اهتزازي	967	انشطار
1136	ايسوميت	3219	انشطار إشعاعي
1154	ايوتريت	1278	انشطارية
1158	ايسكسيت	4175	انشغال بلوري داخلي
- ب -		1386, 2303	انصهار
		1382	انصهارية
4568	بئر	687	انضغاط
3127	بئر إنتاجية	2420, 3118	انطباع
436, 276	بئر ارتوازية	4550	انطفاء متعرج
275, 276	بئر تدفقية	906, 1773	انعطاف
454	بئر حفر	1837, 4440	انعكس
1045	بئر سم	3891	انغمار
1713	بئر سارية	902, 998, 2815	انفصال
1377	بئر كاملة الاختراق	-16-	

3445	بحيرة مالحة	436	متفجرة
419	بحيرة مرة	970	محفورة يدويا
3445	بحيرة ملحية	677	مُتَحَنَرَة
1977	بحيرة موانع	367	توليت
3501	بحيرة موسمية	601, 1929	احة
1963, 2105	بحيري	4031	بارتين
1167	بَحْرَة	4168	بارزة
3113	بدائي	177	بارومتر معدني
4167	بُورج	349	باريتين
925	بُورج حفر	661	بازالت عملاق
341, 826	برعان	2953	بازلاني
1523	بردة	352	بازلت
1989	بر	2324	بازلت متحول
2169	براك	353	بازلتي
1886, 2514	برزخ	96	باستر (ال...)
425	برعمانيات	3681	باطين
3432	برك المبوط	333	باكوليت
4515	بركان	2782	بالوسين
1195, 2151	بركان عماد	2802	بانالاسا
3117	بركان رئيسي	2800	بانجيا
1032	بركان ساكن	2288	بئر النعرج
3682	بركان كبريتي	2894	بتروغرافي
3208	بركان هامد	2887	بتروكيميائي
4489, 4521	بركاني	2635, 2896, 3800	بتروول
2533	بركاني حديث	2896	بترولي
3166	بركاني فتالي	2830	بجساتيت
4522	بركانية	3305	بَحْث
3050	بركة	3490	بَحْر
4514	بركة	1129	بحر مناعم للقارات
2869	برليت	2258, 4075	بحري
155	برماليات	1976	بحيرة
2881	برمي	821, 2170, 4506	بحيرة بركانية
479	برنزيت	3998	بحيرة جبلية
2240	برنيس	2152	بحيرة شاطئية
1558	برهة	821	بحيرة فوهية
3144	بروتون	2036	بحيرة لايية

2240	بطانة	1111, 3743	بروز
2241	بطانة أرضية	477	برونكتور
4436	بطني	2863	بريدونيت
4437	بطين	3090	بريز
979	بُعد	4495	بريش بركاني
2255	بقاع قمرية مسطحة	473	بريشة
2291	بقايا آثار التخرج	1370	بريشة الاحتكاك
3314	بقايا الاحتراق	1002	بريشة التحلّل
2449	بقايا الحطاميات الجليدية	1002	بريشة التشوه
3298	بقايا حيوانات متحجرة	527	بريشة السحق
3162	بقايا مخروط بركاني صغير	3042	بريشة الصخور النيزكية
3299	بقايا نباتات متحجرة	848	بريشة الحرس
3814, 3815	بقايا وادٍ عريض	653	بريشة الغيار
4172	بقعة	1152, 4495	بريشة بركانية
2964	بقعة مستوية	3167	بريشة بركانية فتاتية
1916, 4465	بُكر	4006	بريشة تكوّن
2831	بلاحي	1242	بريشة صدعية
2834	بلاحيات	3036	بريشة متعددة النشأة
2960	بلاجيو كلاز	3042	بريشة مكوناتها متباينة التركيب
1284	بلاطات	3435	بريشة ملحية
3634	بَلَاطَة	320	بريشة هيارية
2986	بلزيسوروس	2743	بريشة عظمية
864	بلورة	591	بريشة غليظة
387	بلنيتات (ال...)	2168	بريق
427	بلند	64	بريق أَلْأَسِي
3003	بلوتونات	4477	بريق زجاجي
699	بلوتونات متوافقة	4556	بريق شمعي
3000	بلوتوني	2665	بريق صلب
4269	بلوتونيت	2665	بريق لبني
4585	بلورات خارجية المنشأ	2860	بريكلاس
1703	بلورات كاملة الشكل	397	بريل
1828	بلورات كبيرة	398	بريليوم
2523	بلورات متكهفة	1130	بشرة
119	بلورات ناقصة البلور	2018, 4032	بَصْرَة
870	بلورانيات	1345	بَصْمَات متحجرة
2172, 4261	بلورة توأمية	3236	بصمة قطرة المطر

849	بنية سحق	4225	زرة ثلاثية التوأمة
2881	بنية سرالية	2024	زرة شبكية
2025, 2311	بنية شبكية	2907	لمورة ظاهرة
4292	بنية شبه مظلية	1719	لمورة غير مكتملة
2054	بنية شبه ورقية	3875	لمورة ناقصة الأوجه
250	بنية شجرية	3074	لمونات ما بعد التكونية
3645	بنية شريطية	388	لمونيت
3338	بنية شريطية	2366	لميرة
3643	بنية شستية	2984	لميستوسين (ال....)
3226	بنية شعاعية	2989	لموسين (ال....)
1243	بنية صدعية	736	بناء
3584	بنية صدفية الشكل	2120	بناء الصخر
3576, 3635	بنية صفائحية	737	بنائي
2185	بنية ضخمة	396	بنتونيت
2044	بنية طباقية	482	بني
2068, 2902	بنية عدسية	1116	بنيات التوائية
4427	بنية عرقية	3865	بنية
2620	بنية عينية	2548	بنية شبكية
4371	بنية غير طبقية	3784	بنية أحادية الميل
1243	بنية فالقبة	1778	بنية أساسية
3935	بنية فوقية	3740	بنية إسفنجية
2278	بنية كتلية	655	بنية المنيار
2686	بنية كروية	3433	بنية بارزة
2871	بنية لولوية	2540	بنية بحرية
1265	بنية ليفية	2406	بنية بروفورية دقيقة
2187	بنية مرقعة	3893	بنية تحت مجهرية
1716	بنية متراكبة	3906	بنية تحتية
917	بنية متشجرة	529, 849	بنية تمشمية
2861	بنية متشعبة الميل	3468	بنية حشافية
917	بنية متفصنة	4449	بنية حويصلية
1859	بنية متماثلة الميل	2470	بنية خطية
710	بنية مغاريط متداخلة	486	بنية دفيئة
1221	بنية مروحية	2376	بنية دقيقة
4613	بنية منقطعة	3645	بنية دقيقة الصفائح
1619	بنية منقطعة	3142	بنية ذات تشقق أولي
976	بنية منضدية	1443, 4479	بنية زجاجية

1821	بين شعاعي	3433	بنية ناقصة
416	بيوتيت	120, 4588	بنية ناقصة الشكل
411	بيولوجيا	2945, 3427	بنية وسادية
		335	بَهْدَة
		3079	بُونْلِس
1968	تأخر	3082	بوتاسيوم
122	تأصل	845	بوتقة
75	تأفن	450	بوراسيت
2771	تاكسد	3054	بورسلان
4557, 4559	تاكل	3066	بورفير
3676	تاكل أرضي	1467	بورفير غرانيتي
4318	تاكل باطني	3063	بورفوت
1807	تاكل بين الحبيبات	451	بورق
3350	تاكل محامحي	673	بوصلة
4095	تالق حراري	985	بوصلة الليل
1844	تأين	3744	بَوَغ
729, 3462	تابع	2375	بوغ صغير
2924	تاريخ السلالة	2184	بوغ كبير
2657	تاريخ حياة الفرد	371	بوكسيت
3981	تاكليت	3046	بولب
729	تال	2375	بوتغ
4076	تاليوم	1119, 1516	بيقة
1968	تباطو	420	بيتومن
2014	تباعد حائبي	421	بيتوميني
2567	تبائن	386	يدبليت
79, 187	تبائن الخواص	2882	بومو فحمي
1572	تبائن الشكل	3176	بروكسينات
2208	تبائن مغنطيسي	3175	بروكسينيت
1168	تبخر	3172	برولوسيت
1170	تبخر وتتح	3165	بريت
1010	تبديد	4141	بريت القصدير
1009	تبعثر	3215	بريت شعاعي
3108	تبلور أولي	1261	بريت ليفي
2936	تبلور تحت الضغط	4623	بيضة ملفحة
3503	تبلور ثانوي	2830	بيجماتيت
1356	تبلور جزئي	1801	بين بلوري
3150	تبلور كاذب		

- ت -

4470	تجويف الأحشاء	1802	نبلور متداخلة
4533	تجويف الانحلال	3550, 3934	تناوب
4533	تجويف الذوبان	717	تناوب متوافق
464	تجويف عضدي	2859	تتقيب
791	تحات كيميائي	4227	تلت الشكل
1145	تحات	1097	تجادب كهربائي
3867	تحات سطحي	1803	تجائس
3867	تحات هوائي	1919	تجاوز
786	تحات فيزيائي	1920	تجاوز صناعي
3908	تحت أرضي	2760, 4179	تجاوز
3901, 4329	تحت التربة	3803	تجاوب
1777	تحت الحمراء	3283	تجدد
4331	تحت الماء	3291	تجدد الشباب
3886, 4327	تحت بحري	3283	تجديد
1776	تحت حراري	2815	تجزئة
3879	تحت حلقي	4337	تجدد أرضي
3866	تحت هوائي	4531	تجدد القشرة الأرضية
4323	تحت	3347	تجعدات الرمال الشاطئية
1350, 2117, 2885	تحت	4336	تجديد
1351	تحت بالكلس	772	تجمع صدي أحفوري
1352	تحت بالتصحر	772	تجمع صدي مستحاثي
3879	تحت حلقي	4491	تجمعات بركانية
3138	تحت حيوي	4355	تجمعات غير متصلة
908, 3805	تحت	1847	تجمعات غير منتظمة
3467	تحت	718, 1437	تجدد
1768	تحت	1171	تجدد دائم
2212	تحت مغناطيسي	95, 294	تجمع
934	تحت	2386	تجمع معادن
1350	تحت	289	تجميع
4087	تحت حراري	1804	تجنيس
903, 2852	تحت	1597	تحت
169	تحت	1175	تحت
3182	تحت نوعي	4564	تحت
4520	تحت حتمي	2928	تحت طبيعية
4084	تحت حراري	2292	تحت ميكانيكية
3716	تحت طيني	549	تحت

1088	تدفقي	3183	تحليل كمي
2928	تدهور طبيعي	4063	تحليل نسيجي
3398	تدوير	4277	تحليل نهائي
6, 905	تذرية	170	تحليلي
8	تذرية البريشة	54	تحريض
13	تذرية الحرث الجليدي	100	تحول البيني
11	تذرية الركام الجليدي	3580	تحول إلى سربتين
647	ترابط	158	تحول أمفيوليتي
1068	ترابي	166	تحول أنلسيني
3323	تراشح	2342	تحول استعاضي
672	قراصية	2807, 2808	تحول بلوري
4203	ترافرتين	4091	تحول حراري
381, 1718	تراكب	3774	تحول ساكن
2587	تراكب عادي	4178	تحولية
48, 1969	تراكم	2338, 4177	تحول
1712	تراكم أفقي	2339	تحول إقليمي
1692	تراكم حليدي	741	تحول مماسي
2637	تراكم نفطي	1060	تحول حركي
4170	تراكيت	3103	تحول ضغطي
1064, 1498, 3674	تربة	4177	تحويل
4363	تربة مرتجة	1870	تحويل جسم كيميائي إلى إحدى مركباته
3901	تربة (ال...) التحتية		للمشاهدة
4149	تربة (ال...) السطحية	992	تخالف
3790	تربة حدياء	2805	تخالف متوازي
1226	تربة خصبة	624	تختّر
4033	تربة خضراء	2113	تغطط
3672	تربة رخوة	914	تخطيط الحدود
3621	تربة غرينية	1476	تخطيطي
2465	تربة غنية بالمواد العضوية	1804	تداخل
1720	تربة غير ناضجة	2577	تداخل لا فلزي
43	تربة فلاحية	1800	تدخل
795	تربة قديمة	1986	تدفق متصفّح
58	تربة لحقية	1201	تدفقي
112	تربة متبقية	1301	تدفق
75	تربة مستحاثية مطمورة	4369	تدفق غير مستقر
16	تربة مفسولة	4254	تدفق مضطرب

2077	تسوية	1553	ربة متنفخة
1602, 1872	تشاكل	3181	ربة موحلة
3464	تشيع	2878	ربة نفوذة
1004	تشئت	4457	تردد اهتزازي
1756	تشئت مائل	2628	ترسب تعقري
1741	تشرب	1106	ترسب ريمي
583	تشرنوزم	921	ترسب
3141	تشقق أولي	919, 3522	ترسب
2857	تشقق تام	1725	ترسب بالغمر
2624	تشقق ثنائي	607	ترسبات خطامية
2115	تشقق خطي	3094, 3522	ترسيب
3051	تشقق خفيف	2725	ترسيب المناطق الالتوائية
1849, 4343	تشقق غير منتظم	1772	ترشح
1215, 3149, 3651	تشقق كاذب	1772	ترشيع
3122	تشقق موشوري	893	ترطيب
2901	تشقق نتيجة الضغط	1988	ترقق
3164	تشقق هرمي	667, 685	تركيب
4026	تشققات شديدة	3374	تركيب الصخر
1357, 1362, 1903, 1906, 3419	تشقق	568	تركيب على شكل سلسلة
1375	تشقق الصقيع	2700	تركيز الحام
832	تشقق حليدي	2197	تركيز مهلي
3806	تشقق كاذب	4234	تروبوسفير
122	تشكيلة	4226	تريلوبيت (ال...)
3154	تشكل كاذب	3959	تزامن
1341	تشكيل	47	تزايد
4049	تشكيلات العصر الثالث	4480	تزحج
3200	تشكيلات رباعية	4480	تزحيج
4538	تشكيلة حاملة للمياه	42	تسارع
3518	تشكيلة رسوية	558	تسارع ناهذ
2704	تشكيلة صخر عضوي	3883	تسام
733	تشكيلة متماسكة	1885	تساوي الخواص
116	تشكيلة منقولة	1863	تساوي القوة
4160	تشوه الالتواء	2055	تسرّب
4160	تشوه اللي	403	تسمية ثنائية
3096	تشوه ما قبل التبلور	3562	تسنن
859	تشوه القشرة الأرضية	2842	تسهب

842	تطبيق متقاطع	3420	تشوّه انقطاع
2718	تطبيقية الأصل	973	تصبيح
2733	تطور (ال...) المستقيم	2117	تصحّر
1936	تطور تقهقري	1812	تصدّع متقطع
1681	تطور حوفي	4592	تصريف
1173	تطور	1037	تصريف للمياه
40	تطوير معمل	4319	تصريف باطني
4488	تطوير	3710	تصريف نوعي
1519, 1535	تظليل بالخطوط	4488	تصيد
3550, 3911	تعاقب	610, 3578	تصفح
4440	تعاكس	3389	تصفيح
4340	تعتيم متموج	3684	تصلب
3044	تعدد الشكل	3694	تصنيف
3034	تعدد النشأة	3373	تصنيف الصخور
3855	تعددين سطحي	2399	تصنيف معدني
2290	تخرج النهر	3787	تصوير (ال...) الجسم
3630	تخرج	82	تصوير حوفي
1700	تعرّف	3297	تضاريس
4433	تعرّف	3496	تضاريس تحت بحرية
918	تعرية	4595	تضاريس حديثة
2707	تعرض	3940	تضاريس سطحية
839	تعرج	3873	تضاريس متدلة
674, 3904	تعريض	3873	تضاريس منسححة
1764	تعشبة	2515, 2948	تعزيق
915	تعصّن	2494	تعزيق الوادي
916	تعصّني	1702, 3934	تطابق
3519	تفطية رسوية	1289	تطارعية
523	تغليف	4487	تطايمة
4414	تغير	381, 3816	تطبيق
2017	تغير السرعة الجاني	1798	تطبق بين
1006	تغير بفعل غازات الصحارة	1214	تطبق زائف
985	تغير لون	1462	تطبق متدرج الحبيبات
165	تغيرات المنسوب العام	697	تطبق مترافق
10	تغير	3819	تطبيقي
76	تغير الصخر السطحي	3112	تطبق أولي
58	تغير بنوي	842	تطبق متصالب

25	تقوم زمني مطلق	2016	تير حاضي
3135	تكاثر	3249	ناعل
4409	تكافؤ	997	هنت
2803	تكلل معدني	2747	تفحر
4004	تكوين	518, 626	تفحم
4005	تكوين	518	تفحيم
4009	تكونية	991	تفريغ
4012	تكونية الانزلاق	3825	تفريق الطبقات الجيولوجية
4010	تكونية الصدوع	3403	تفشيخ
2979	تكونية الصفائح	2916	تفسفر
4011	تكونية الطي	1903	تفصل
703	تكف	1660	تفكك مالي
703	تكيف	1011	تفكك
1362	تكسر	2330	تفلز
819	تكسير	1304	تفلور
4086	تكسير حراري	1822	تقاطع
2749, 3743	تكشف	3370	تقيب صخري
3377, 3381	تكشف صخري	74, 3131	تقدم
1237	تكشف الصدع	3131	تقدم ساحلي
494	تكلس	1845	تقرح
545	تكهف	1770	تقسية
2829	تكون التربة	3872	تقسيم فرعي
4502	تكون بركاني	1179	تقشر
3742	تكون تلقائي	930	تقشر
3657	تكون مستقيمي	3726	تقشر كروي
735, 1341	تكوين	819	تقطير
1132, 2328	تكوين لاحق	2313	تقعر التينس
3965	تكوين مترامن	1184	تقعر إقليمي حارحي
3439	تكوين ملحي	4561	تقلبات جوية
1805	تكوينات تقع بين سحنتين مختلفتين	765	تقلص
66	تكيف	110	تقلية
65	تكيفية	331	تقهر
3480	تلاؤل	876	تقوس
68	تلاصق	3484	تقوير
70	تلاصقية	501	تقوم
485	تلال دفينة	594	تقوم زمني

2218	تنقيب مغنطيسي	1213	تليس
931	تخدم	3741	تلفاني
526	تشمسي	1587	تل
847	تشميم	38	تل سحيقي
81	تهوية	1252	تل صخري
4260	تولام	3456	تلة رملية
4263	توأمة	4017	تلور يوم
4260, 4262	توأمي	743, 3030	تلوث
1921	توائم متحاورة	3958	تمائل
1699	توائم متطابقة	3014	تمائل قطبي
3956	توائم متماثلة	740, 3992	تماس
3956	توائم متناظرة	1832	تماس الاندساس
1138	توازن	649, 3808	تماسك
1879	توازن القشرة الأرضية	3993	تماسي
696	توافق	965, 2199	تمايز مهلي
1856, 3959	تواقت	291	تمثل
4146	توازن	4089	تمدد حراري
4024	توتر	976	تمدد
3943	توتر سطحي	810	تمديدات التهوية في المناجم
4606	توتياء	1006, 4001	تمزق
1819	توتر باطني	2396	تمدد
2157	توتر منخفض	3579	تمدد قاري
3241	توجه غير منتظم	2224	تمدد
2711	توجيه	4619	تمدد
2712	توجيه بصري للمعادن الأحادية الميل	4336	تموج
1327	تورق	4337	تموج أرضي
4166, 4258	تورمالين	4338	تموجي
1103	توريوم	769	تناسق
06	توصيلية	3980	تناسل (ال...) التطوري السريع
21	توضيح	2741	تناضح
08	توضيح رمحي	401	تناظر ثنائي الجانب
5	توضيح قاري	131	تناوب
24	توضعات العضويات الشعاعية	769	تنسيق
13, 3525	توضعات بحرية	2707	تنظيم
1	توضعات بحيرة شاطئية	3137	تنقيب
5	توضعات بحيرية	2642	تنقيب عن النفط

1485	تفالة	2528	توضعات تعود للعصر الحجري الحديث
4434	ثقب	2571	توضعات جزئيا لها مختلفة الحجم
1405	ثقب تناسلي	807	توضعات خطامية
1549	ثقل	1825	توضعات خلالية
4105, 4217	ثلاثي	3598	توضعات شاطئية
4230	ثلاثي التسلسل	2709	توضعات عضوية التكوين
4228	ثلاثي الشكل	3523	توضعات فتاتية
4213	ثلاثي المحاور	3524	توضعات قارية
193, 4215	ثلاثي الميل	4154	توضع سيللي
4219	ثلاثي نصفني الشكل	4044	توضعات أرضية
4226	ثلاثيات الفصوص	912	توضعات دلنية
3664	ثلج	4512	توفة بركانية
2623, 2625	ثمان الأوجه	1449	توهج
981	ثنائي التبر	1507	تيار الخليج
400	ثنائي التحذب	4117	تيار المد
418	ثنائي التسلسل	806	تيار عكسي
961	ثنائي الحلقات	3023	تيار مستقطب
981	ثنائي الشكل	4014	تيارات أرضية
987	ثنائي الصبغيات	766	تيارات الحمل
417	ثنائي الفرع	766	تيارات الحملان
399	ثنائي المحور	2261	تيارات بحرية
960	ثنائية اللون	3722	تيتانيت
2146	ثنية	4270	تيفون
4377	ثوران	874	تيار
1752	ثوران بادي		
4499	ثوران بركاني	3753	ثابت
3328	ثورة	3502	ثانوي
		4100	ثخانة
559	جاذب	4097	ثخين
1484	جاذبي	2235	ثدي
1485	جاذبية الأرض	2234	ثدييات
1394	جارنيت	2385	ثروات معدنية
1893	جاسيليت	471, 1392, 1982	ثغرة
1049	جاف	954	ثغرة استراتغرافية
3513, 3563	جالس	1581, 3517	ثغرة رسوبية
1390	جالينا	3823	ثغرة طبقية

- ث -

- ج -

974, 1057	جُدَّة قاطعة	2083, 3603	جَانِب
3416	جدول	4391	جانب (ال... الأعلى)
480, 3368	جَدْوَل	4313	جانب (ال... التحقّق للطية المضطّحة)
3346	جدول صغير	4400	جانب (ال... المرفوع للصدع)
481, 3346	جُدْوِل	1589	جانب التل
591	جذاذ غليظ	1320	جانب الطية
966	جذب ثمازي	4328	جانب تقي
3393	جَذَر	15	جانب قمي
4245	جذوع	4376, 4384	جانب مرفوع
4390	جُرَافَة جليدية عليا	321	جُبَة
1477	جرافيت	1515, 2974	جَبَس
1478	جرافيتي	1512	جبي
2268	جراتيات	1514	جبيت
1465	جراتيت	2459	جَبَل
628	جراتيت محشن	336	جَبَل أَخْرَد
2363	جراتيت دقيق	1694	جبل حليد هاتم
1273	جراتيت دقيق الجليبات	3874	جبل سحيق
1615	جراتيت هورنلندي	3874	جبل مسحوج
1466	جراتيتي	3975	جبل مسطح القمة
4173	جَرَّة	1322	جبل مطوي
853	جَرَّاشَة	3975	جبل ينقدي
1490	جَرُوش	2462	جَبَلِي
439, 613, 1155	جُرُف	2441	جبل الشكل
3	جُرُف مهجور	1371	جبهة
3234	جُرُف المطر	1373	جبهة المحرّفات الجليدية
3498	جُرُف بحري	2440	جَبَل
3597	حرف ساحلي	3454	جذات رملية
3494, 3597	حُرُف شاطئي	4524	جدار
1239	حُرُف صَدْعِي	4391	جدار (ال... الأعلى)
1233	حُرُف صَدْعِي	4109	جدار (ال... المابط)
1239	حُرُف فالقي	3470	جدار الصدع
4235	حُرُن	4328	جدار تقي
1480	حروول	1331	جدار سفلي
1301, 1774	حَرَبَان	2759	جدار مشرف
3418	حريان الماء الجوفي	2164	جدار (ال... الأسفل) (الصَدْع)
2748	حريان المياه	682	جدة قاطعة مرتّبة

1687	جلید	4500	یان برکائی
1435	جلیدی	3212	یان شعاعی
758	جلیدیات قاربه	4369	ریان غیر مستقر
1584	جلیدیات قطبیه	3775	ریان مستقر
3483	جلیدیات لایه	3776	مریان مستقر منتظم
1438	جلیده	4254	حریان مضطرب
3049	جماعیات	3573	جزر
484	جماعیات (بروزوا)	2308	جزء (ال...) المقعر الجیولوجی
148	جَمَشَت	3880	جزء من مجموعه
3123	جملة موشورية	1678	جزئی التبلور
2161	جناح (ال...) السفلی للطیة	2201	جزئیات المهل
2084	جناح الطیة المحدبة	2158, 4126	جزر
1319	جناح الطیة	2486	جزر جزئی
2085	جناح عادی	2632	جزر فی عرض البحر
2087	جناح علوی	259	جزر قوسیه
2086	جناح مقلوب	2486	جزر محافی
104	جَنَاحِي الشَّكْلِ	303	جزر مرجانیة
2052	جنايس ورقی	2658	جَزَع
1406	جنس	2421	جزئیء
315	جنوبی	1851	جزیره
1782	جهاز امتصاص هوائي	1853	جزیره
618	جهاز قياس الليل	1972	جزیره بحیویه
4281	جهد فاصم	1599	جزیره صفیره
1910	جُورَاسِي	775	جزیره مرجانیة
646	جوفمعويات (ال...)	302	جزیره مرجانیة مستديرة
1679	جوفي المنشأ	2976	جِسْم لَدِين
1682	جوفي النشأة	2814	جسيم
372	جَوْن	1515, 2974	جِص
811	جَوْن	1512	جِصِّي
301, 2347	جَوِي	408	جغرافيا حيوية
3007, 3631	جَيِّب	497	جُفْرَة (كالديرا)
3008	جَيِّب رِكَازِي	4033	جلاوكونيتية
2543	جيب غاز	1433	جلسونيت
2088	حبر	1399	جَل
1430	حيزريت	458	جلمود
1400	حيلاتين	1147	جلمود منقول

3271	حافة الشعب	1421	جيوفون
14	حافة قميّة	1423	جيوفيزياء
532	حافز	1422	جيوفيزيائي
3771	حالة	1407	جيوكيمياء
3697	حامض	1413	جيولوجي
4536	حامل للماء	1412, 1416	جيولوجيا
3029	حبوب اللقاح	3822	جيولوجيا التابع الطبقي
1473	حببية	2926	جيولوجيا (ال...) الطبيعية
1470, 1474	حببي	3907	جيولوجيا (ال...) تحت السطحية
938	حُثات	232	جيولوجيا (ال...) التطبيقية
1145	حُتّ	297	جيولوجيا (ال...) الفلكية
327	حُتّ قهقري	1079	جيولوجيا اقتصادية
2010	حُتّ جانبي	2897	جيولوجيا البترول
2990	حُتّ جليدي بالافتلاع	2405	جيولوجيا للناحم
4581	حُتّ ريمي	3859	جيولوجيا بنيوية
3944	حُتّ سطحي	1593	جيولوجيا تاريخية
2041	حُتّ كيميائي طباق	2920	جيولوجيا تصويرية
3350	حُتّ متموج	1058	جيولوجيا حركية
41	حُتّ معجّل	1268	جيولوجيا حقلية
3380	حُتّ لمري	1058	جيولوجيا دينامية
2060	حث (ال...) البحري الجفاف	97	جيولوجيا (ال...) الزراعة
1768	حُتّ	1418	جيومورفي
952	حجّاب	1409	جَيود
3798	حجر		
3070	حجر (رمل) دقيق الحبيبات		
2091	حجر اسفلتي	792	حات
2975	حجر الجص	340, 3549	حاجز
2519	حجر الحديد الإبري	470	حاجز هوية
1264	حجر الحية الليفي	1690	حاجز جليدي
1492	حجر الشحذ	3453	حاجز رملي
467, 3668	حجر الصابون	346	حاجز ساحلي
382	حجر الطاحون	2630	حاجز قرب شاطئ
123	حجر الطباعة	45	حادث أرضي
22	حجر الطباعة الكلسي	3010	حَادّ
57	حجر القار	4082	حارّ
1	حجر القصدير	690	حاسوب
		452, 873, 1082, 3348	حافة

2101	حجر كلسي فسفاني	2444	حجر القمر
2099	حجر كلسي مارلي	2136, 2213	حجر المغناطيس
2095	حجر كلسي متماسك	2952	حجر بازلائي
2096	حجر كلسي مرجاني	3719	حجر براق
3061	حجر كلسي مسامي	4446	حجر جير حويصلي
2264	حجر مَارلي	1027	حجر جير دولوميتي
852	حجر مهشم	1911	حجر جير جوري جوراسي
572	حُجرة	2167	حجر جير حصوي
2194	حُجرة مُهلبة	1947	حجر جير عقدي
3802	حجري	280	حجر حريري
1124	حجري (ال...) الحديث	3197	حجر رمل كوارتزي
2784	حجري قديم	3457	حجر رملي
4518	حُجَم	483	حجر رملي حديدي
4519	حجم نوعي	1493, 3405	حجر رملي خشن
575	حُجيرات	4131	حجر رملي متراس
573	حُجيري	2592	حجر رملي نوبي
2162	حد (ال...) السفلي	3063	حجر سمائي
2403	حد أدنى	3777	حجر صابوني
4597	حدائنة	2094	حجر صواني
1048	حدبة جليدية	3619	حجر طمي
460	حدّ	2469, 2836	حجر طيني
1232	حدّ الصدع	3619	حجر غريني
1620	حدوة حصان	2090	حجر غُضاري
4593	حديث	1401	حجر كريم
2531	حديثات الثقب	2089, 2090, 2091, 2094	حجر كلسي
3707	حديد سيائي	2098	حجر كلسي جبسي
4162	حديد صلب	2097	حجر كلسي جلو كوزي
1263	حديد ليفي	862	حجر كلسي خفي البلور
4162	حديد متين	2102	حجر كلسي رملي
2348	حديد نيزكي	2104	حجر كلسي سليسي
1256	حديدي	2092	حجر كلسي شرائطي
1537, 4020, 4527	حرارة	3275	حجر كلسي شعالي
1540	حرارة التميّه	2103	حجر كلسي صلب
1066, 1428	حرارة أرضية	585	حجر كلسي صواني
2004	حرارة الانصهار الكامنة	2093	حجر كلسي طباشري
2006	حرارة التبخر الكامنة	2100	حجر كلسي عقدي

3546	حساسة	2003	حرارة التبلور الكامنة
1791	حشرات	2005	حرارة التسامي الكامنة
2824, 3410	حصوي	2002	حرارة كامنة
2825	حصي	4082	حراري
3362	حصى النهر	2921	حراري ضوئي
2864	حضيض (ال..)	3466, 3751	حرشفي
938	حُطام	2070	حرشفية متراسة
935	حُطامي	500	حركات (ال...) الكاليدونية
455, 971	حُفر	2723	حركات التوائية
2855	حفر بالدق	858	حركات القشرة الأرضية
3397	حفر دوراني	4120	حركات المد والجزر
3397	حفر طاحوني	3870	حركات تحت القشرة الأرضية
2631	حفر في عرض البحر	229	حركات (ال...) الأبالاخية
488, 1342, 1596, 2954	حفرة	2464	حَرَكة
654	حفرة المنيار	3982	حركة (ال...) التاكونية
326	حفرة خلفية	1500	حركة أرضية
1432	حفرة دوامة كبيرة في مجرى النهر	4186	حركة انتقالية
1044	حَفَّارة	749	حركة بانية
1354	حُفَّرات	3400	حركة دورانية
1353	حفيرة	1658	حركة (ال...) الذاتية للسوائل
1143	حُقب	1944	حركي
3110	حقب (ال...) الأول	4132	حَرِث حليدي
4182	حُقب (ال...) الانتقالي	3616	حروي
3199	حقب (ال...) الرباعي	2454	حَزَلز
3139	حُقب البروتوزوي	3049	حزازيات
555	حقب الحياة الحديثة	389, 1434	حِزَام
2786	حُقب الحياة القديمة	2766	حزام التحاوز
2321	حُقب الحياة المتوسطة	2766	حزام المجاوزة
325	حُقب اللاحياة	4181	حزام انتقالي
1998	حقب قدم متأخر	928	حِزَام صحراوي
922	حقب (ال...) الحديث	390	حِزَام فحمي
363	حقب (ال...) القدم المبكر	2721	حزام ملتبس
10	حقب (ال...) الحديث	1494	حَر
6	حقبة (ال...) الأركيوزوية	3844	حَزَة
36	حَقْل	1318	حزمة طبقات
9	حقل الانتشار المغنطيسي	1496	حروز

2341	حواجز لاحقة	1691	الجليد
365, 4235	حوض	1395	غازي
3253	حوض الاستقبال	1267	ل مغناطيسي
1722	حوض الفجر	4046	نل مغناطيسي أرضي
2615	حوض المحيط	2640	قل نفطي
4116	حوض المد	1787	نقن
1228	حوض انفسالي	159	نقبة
3491	حوض بحري	1929	حلبة الجليديات
4493	حوض بركاني	789	نقبة جليدية
3857	حوض بنيوي	3734	نقرون
1814	حوض بين الجبال	1555	نقرون
1939	حوض جليدي	4231	نقرون الالتفاف
3869	حوض فرعي	3349	نقطة
751	حوض قاري	189	نقطة
3770	حوض قليل الترسب	188	نقطة
2638	حوض نفطي	2233	نقطة
3355	حوض لمر	2235	نقطة
4418	حولي	2666	نقطة
4127	حولية المد والجزر	3656	نقطة
4444	حويصلة	3921	نقطة كيريتية
4445	حويصلي	1529	نقطة
3339	حيد	52	نقطة
3146	حيوانات أولية	3918	نقطة الكيريت
2832	حيوانات بحرية	3918	نقطة الكيريتيك
1285	حيوانات سوطية	1647	نقطة الهيدروفلوريك
2345	حيوانات متعددة الخلايا	1647	نقطة فلور الماء
4620	حيواني النشأة	1645	نقطة هيدروكلوريك
		2501	نقطة حراري طبيعي
		1624	نقطة
2634	خارج البنية	420	نقطة
1199	خارج عن الصهارة	421	نقطة
2752	خارجي	55	نقطة
2248	خارطة الجغرافية القديمة	3364	نقطة
357	خارطة الأسس	236	نقطة
2791	خارطة الجيولوجيا القديمة	2341	نقطة
2247	خارطة جيولوجية	947	نقطة
2378	خارطة زلزالية		نقطة

- خ -

2507	خريطة بحرية	489	خارطة مساحية
3860	خريطة بنوية	2938	خارطة مستويات المياه المضغوطة
3232	خريطة مطرية	1656	خارطة هيدروغرافية
3306	خَزَان	1974	خاص بالمستنقعات الشاطئية
3054, 4575	خزف	2893	خاص بنشأة الصخور
3056	خزفي	3136	خاصية
564	خَزَقِيَات	2495	خالص
3342, 3896	خَمَف	846, 2697, 3247	خام
1459	خسفة	2214	خام الحديد للمنطيسي
4582	خشب	3204	خام الزئبق
1348, 4583	خشب متحجر	4140	خام القصدير
627, 3415	خَشِين	639	خام الكوبالت
2551	خشيف	2554	خام النيكل
2210	خط الاستواء المنطيسي	2520	خام حديد إيري
29	خط الامتصاص	442	خام حديد المستنقعات
96	خط الانحراف الصفري	1942	خام حديدي دوني
96	خط الانطباق	2561	خام عَقْدِي
1020	خط الانفصال	1749	خامل
2798	خط البرنس	506, 1457	خائق
1302	خط التدفق	507	خائق تحت البحر
1140	خط التساوي	3636	خَبَث
1358	خط التشقق	3482, 4511	خَبَث بركاني
2750	خط التعري	3915	خَبَث معدني
2112	خط التقاطع	2820, 4255	خَث
4542	خط التقسيم المائي	3101	خَث مضغوط
2750	خط التكشف	2823	خشي
2110	خط التماس	3485, 3487	خَشَش
3666	خط التلوج الأبدية	3844	خَدَشَة
1302	خط الجريان	2797	خرائط ما قبل التشوه
36	خط الساحل	376	خريزة
1599, 3811	خط الشاطئ	3159	خَرْقَش
245	خط الصدع	580, 2246	خريطة
030	خط الصدوع السائدة	4560	خريطة أرسادية
20	خط العرض	4560	خريطة الأحوال الجوية
121	خط العرض الجيوديزي	370	خريطة الأعماق البحرية
4	خط المنسوب	4580	خريطة الرياح

2681	خواص صوتية	2111	خط الميل
2927	خواص طبيعية	1866	خط تساوي الانحراف
1107	خيط	1606	خط تساوي الاهتزاز
3854	خيطي	1874	خط تساوي النخانة
1463	خفيف	1865, 1880	خط تساوي الحرارة
3548	خيط حجازية	1878	خط تساوي الشدة الاهتزازية
		1868	خط تساوي الشدة المغناطيسية
		1854	خط تساوي الضغط
195	دائرة القطب الجنوبية	1864	خط تساوي القوة
260	دائرة القطب الشمالية	2200	خط تساوي القوة المغناطيسية
2685	دائري	1861	خط تساوي الليل
2856, 2884	دائم	3839	خط جريان الماء
1827	داخل الصهارة	1881	خط درجات الحرارة المتساوية
1114	داخلي الحلقة	1188	خطاً تجريبي
1115	داخلي النشأة	1808	خطّاف
1379	داخنة	3948	خطوط الدرز
895	دارسي	1877	خطوط متساوية النشاط الإشعاعي
889	داسيت	2939	خطوط منسوب المياه المضغوطة
1631	دُبال	1504	خطوط نمو
1626	دُباليّ	2114	خطي
3406	دَبشّ	3159	خفان
3407	دبش الصخور	3160	خفاني
3660	دخاني	692	خفي
2679	دراسات معدنية صوتية	861	خفي التبلور
2180	دراسة الصخور و خواصها	1108	خلايا لاسعة
2490	دراسة خام النفط ومشتقاته	3071	خلفي
1071, 1460, 3782	درجة	329	خلفية
1387	درجة الانصهار	569	خلقيون
2689	درجة التبلور	551	خلية
4020	درجة الحرارة	2023	خلية شبكية
838	درجة الحرارة الحرجة	1506	خليج
4088	درجة حرارية	72	خليط
3588	دِرْع	2846	حماسي
761	درع قاري	1567	خثوي
2034	درع لابي	4207	خندق
701	درن صخري	2415	خندق جليدي
361	دسياسة قاعدية		

1023	دوليريت	466	دَعْم
1031	دوميت	1747, 4110, 4115	دَقْع
1081	دوامة	2854	دَق
945	دياباز	2360	دقيق التبلور
955	دياتوم	222	دقيق النَجَب
957	دياتومي	2364	دقيق النَجَب
958	دياتوميت	910, 3355	دَلَّتَا
986	ديلودو كوس	911	دلتاوي
4584	ديلدان	910	دَلَه
941	ديفوي	911	دَلِي
982	ديوسيد	1028	دَلَمَنَة
983	ديوريت	4612	دليل مستحاثي
1613	ديوريت هورنبلندي	80, 1125	دَفَر
- ن -		1126	دهر العوزوزولي
		863	دهر الحياة الخافية
2738	ذهبة	797	دهر(ال...) الكون
304	ذرة	1488	دهني
617, 3922	ذروة	4572	دوامة
1595	ذروة حادة	4574	دوامة الريح
3274	ذروة شعب مرجاني	4573	دوامة الماء
1453	ذَهَبْ	597	دوامة لمرية
4467	ذهب نحاسي	2865	دَوْر
1454	ذهبي	4050	دور ال... الثالث
136	ذو الومين	4212	دور ترماسي
1022	ذو الاثني عشر وجها	2410	دورات الحرارة الطبيعية
2898	ذو بترول	3398	دَوْرَان
2048	ذو رصاص	1151	دورة الاندفاعات الصهارية
4607	ذو زنك	882	دورة الحث
266	ذو فضة	2722	دورة الحركات الالتوائية
2329	ذو فيلر	2922	دَوْرَة للنسوب للمائي
2081	ذو ليغنيت	3871	دورة جزئية
241	ذو ماء	883, 2866, 4439	دوري
3434	ذو ملح	2867	دورية
1335	ذو متخربات	1025	دولوميت
4589	ذو منشأ حراري سطحي	2325	دولوميت متحول
2870	ذو نسيج زجاجي	1026	دولوميتي
3217	ذو نشاط إشعاعي		

4054	رباعي	1207	ذو وَجْهَات
4060	رباعي الأوجه	4078	ذوبان الثلج
4062	رباعي التكافؤ		
4052	رباعي القاعدة	509, 561, 1336, 2508, 3134	رأس
3178	رباعيات الأقدام	781	رأس حفر
787	رَبَط	563	رأس صدري
2688	رتبة	562	رأسيات الأرجل
4206	رَحْفَة	2997	رئويات
2253	رُخَام	3115	رئيس
3558	رُخَام نُعْيَانِي	2227, 3115	رئيسي
4429	رخام مُحَزَّع	2626	رائحة
4429	رخام معرق	447	رابطة
2254	رُخَامِي	3198	رابع (ال...)
3670	رخو	1588, 1630, 1948	راية
2422	رغويات	1347	راتينج متحجر
3047	رغويات بحرية متعددة الألواح	3225	راديو لاريت
2663	رَدْعَة	3227	راديوم
577	رَدَم قناة	3515	رأسيب
1475	رسم بياني	3514	راسب (ال... الثابت)
2139	رسم بياني للحرارة الأرضية	3109	راسب أولي
1475	رسم تخطيطي	2701	راسب الخام
3516	رُسُوبِي	4139	راسب القصدير
2755	رسوبيات إذابة الجليديات	1742	راسب تشري
1965	رسوبيات بحرية	1683	راسب حرمائي عميق
541	رسوبيات كهفية	4099	راسب سميك
1607	رسوبيات متشابهة وغير متزامنة النشأة	4154	راسب سيللي
2047	رصاص	978	راسب طوفان
2996	رصاصي	4529	راسب غرين
719	رصيص	404	راسب كيميائي حيوي
1235	رصيص الصُّدْع	2198	راسب مُهْلِي
90	رصيص بركاني	2639	راسب نَفْطِي
2359	رصيص دقيق	1935	راسخ
3037	رصيص متعدد النشأة	86, 715, 1775	رافد
1222	رصيص لُحْرِي	3499	رَأَى
3810	رصيف ساحلي	3756	راكيد
760	رصيف قاري	2080	رَبَاط

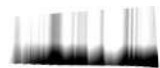
3152	ركام حليدي كاذب	4569	رطب
3759	ركود	1628, 2418, 4570	رطوبة
358	ركيزة	28	رطوبة مطلقة
3314	رماد	3294	رطوبة نسبية
283, 598, 2029, 4492	رماد بركاني	3712	رطوبة نوعية
3205	رمال رخوة	265	رغن
3955	رَمَز	3749	رغوة
836	رمز البلورة	1312	رغوة لدائية
3451	رَمَل	4382, 4401	رَقْع
3997	رمل أسفلي	3580	رف قاري
1442	رمل الزجاج	293	رقاتي الصفائح المرافقة
3366	رَمَل النهر	1985	رقاتي
1274	رمل دقيق	1984	رقاقة
3205	رمل رِخْو	1298	رقة النهر
437	رمل ريجي	1297, 3361	رَقَّة
3192, 3608	رمل كوارتزي	972	رقي
3192, 3608	رمل مروي	2697	رَكَاز
263, 3425, 3458	رملبي	2135	ركاز خام
4107	رمية	3053	رَكَاز رديء
4108	رمية الصدع	2698	ركاز ضعيف المحتوى الفلزي
4443	رمية رأسية	2058	ركاز ضعيف المحتوى المعدني
1035	رمية سفلى	4425	ركاز عرقي
4396	رمية علما	1008	ركاز مبعثر
3850	رمية موازية لاتجاه الفالق خارج منطقته	4563	ركاز مُحْتَوِى
3302	رواسب تبادلية	443	ركاز مستقيمي
285	رواسب اسفلتية	3818	ركاز منضد
4047	رواسب الأعماق المحيطة	2554	ركاز النيكل
3302	رواسب الاستعاضة	468, 3489, 3988	رُكام
1368	رواسب الماء العذب	2447	ركام الجليد
2617	رواسب المحيطات	3254	ركام الجليد التقهقري
539	رواسب بحرية في مجال الحرف القاري قليلة	2142	ركام الجليد الطولي
168	العمق من ٢٠٠ م	2448	ركام حليدي
111	رواسب بركانية فتاتية	2012	رُكام حليدي جانبي
83	رواسب حصوية	1816	رُكام حليدي داخلي
2	رواسب دَخيلة	3931	ركام حليدي سطحي
	رواسب ساحلية	4390	ركام حليدي علوي

1521	زاوية الميل (في الصدع)	3947	سب سطحية
1803	زاوية بين سطحي بلورة	3611	سب سليسية
224	زاوية قمية	3611	اسب صوانية
3749	زبد	410	اسب عضوية المنشأ
2862	زبرجد	937	راسب فتاتية
1441	زجاج	3196	واسب كوارتزمية
2867	زجاج أوبالي	657	رواسب لحقية
4504	زجاج بركاني	3196	رواسب مروية
2667	زجاج حليبي	1159	رواسب مصب النهر
1638, 4473, 4481	زجاجي	2388, 3085	رواسب معدنية
1444	زجاجي البنية	2134	رواسب نسق
3590	زحزحة	2319	رواسب نشأتها متوسطة الحرارة
2379	زحزحة القارات	3077	رواسب لمربة النشأة
3591	زحزحة جانبية	823	رواسخ
825	زُخْف	4214	روافد النهر
3677	زحف التربة	4491	رواهص بركانية
3130	زحف ساحلي	3423	روتيل
3465, 4403	زُخْل	771	روث منحصر
2720	زعرقة	3414	روديت
4609	زرقون	3413	روديستات
4610	زركونيوم	3251	ريالغار
273	زرنخات	4578	ريح
2956	زِفَت	162	ريح صاعدة
4007	زلازل تكتونية	78, 1123	ريحي
1067	زلال	3336	ريوليت
3497	زلال تحت البحر		
2298	زلال عنيف	2306, 3206	زئبق
1110	زمرد	231	زائدة
234	زُمرْد أزرق	3147	زَائِف
234	زُمرْد رِيحاني	117	زائف الشكل
834	زنبقيات	179	زاوي
963	زنبقيات مزدوجة الدورة	3022	زاوية الاستقطاب
600	زُخْفَر	382	زاوية التراكب
4606	زنك	382	زاوية التطبق
4608	زنكيت	1197	زاوية التعتم
4438	زُفْرة (ال...)	3733	زاوية الحزلون

- ز -

3730	سينيل	638	زهرة الكوبالت
603, 1218	ستراين	203, 4611	زهريات
603, 1218	سترين	3304	زواجف
3797	ستوك	3158	زواحف مجنحة
2644	سجّل	4151	زوبعة
2138	سجل	808	زوج
3535	سجل الاهتزاز	833	زيت الشقوق
1415	سجل جيولوجي	3800	زيت الصخر
622	سحاب	2389	زيت معدني
1150	سحاب بركاني	1546	زينة الصدع الأفقية
18	سحج	4803	زينة
19	سحج بحري	4591	زيلين
22	سحج عطف الشاطئ	4601	زبوليت
20	سحج ريمي	2521	زبولينات إبرية
2259	سحج قاع المحيط	4602	زبوليني
2175	سحنات (ال..) الكبيرة		
1209	سحنة		
4045	سحنة أرضية	2116	سائل
3272	سحنة الشعب	1723	سائل الفجر
1369	سحنة الماء العذب	198	سائل التكوين
1160	سحنة المصب	3462	سائل
1964, 2106	سحنة بحيرية	3461	ساتليت
406	سحنة حيوية	629, 3809	ساحل
634	سحنة ساحلية	3238	ساحل ناهض
2119, 2891	سحنة صخرية	630	ساحلي
355	سحنة صخرية دقيقة	3207, 3772	ساكن
585	سحنة عادية	1101	سالية كهربائية
57	سحنة قارية	3442	ساليما
74	سحنة مرجانية	3705	سبات
100	سحنة غيوليتية	3639	سبار أودولزي
09	سحنة لمرة	4031	سبار ثقيل
10	سحنة لمرة بحرية	1696	سبار(ال...) الاسلندي
10	سحوب	3424	سحنة
	سحيق	197	سبقى
1	سحنة بحرية	3736	سبودومين
1	سد على ضفة النهر	123, 402	سيكة
		3728	سيليت

- س -



611	سطح التصفح	3764	مادة
383, 2968	سطح التطبق	1579	مئاسي الأوجه
4244	سطح التمربة والتسوية	1577	مئاسي الشكل
2969	سطح التماثل	892, 2608, 4567	سَدُّ
4265	سطح التوأمة	974	سَدُّ بركاني
4112	سطح الدفع	1018	سَدُّ تحويلي
1238	سطح الصَّدع	2991	سَدَّادَة
3928	سطح الطبقة الأعلى	2992	سَدَّادَة بركانية
1905	سطح المفواصل	3617	سدود أفقية
2678	سطح المحور البصري	2509	سلم
4543	سطح المياه	2662	سرمي
2680	سطح بصري	1091, 2659	سَرْمِيَة
3526	سَطْح رَاشِح	3560	سربنة
3941	سطح عدم التوافق	3559	سربنتينيت
2684	سطح قموي	3428	سَرَج
16, 225	سَطْح قِيَمِي	1253	سَرْمَتَس
1759	سطح مائل	4294	سُرَّة
4344	سطح متجمد	4431	سرعة
3028	سَطْح مصقول	4432	سرعة التدفق
2163	سطح(ال...) السفلي	4432	سرعة الجريان
3946	سطحي	4539	سريان الماء
759	سطحية قارية	3836	سريو المسيل
2981	سُطْحِيح	3356, 3836	سريو النهر
3810	سُطْحِيح ساحلي	3553	سريميت
160	سَقَة	3554	سريميتي
4085	سعة حرارية	3939	سَطْح
2284	سعة التمرج	1991	سطح الأرض
2544	سعة رمية الفائق	3876	سطح (ال...) السفلي للطبقة
2933	سَفْح	2163	سطح (ال...) الأسفل
3881	سُفْلِي	2967, 3019	سطح الاستقطاب
3459	سفير	1445, 3652	سطح الانزلاق
3722	سفين	611	سطح الانفصام
3390, 3928	سَقْف	4455	سطح الاهتزاز
2148	سقف الهباري	4455	سطح الاهتزازات
3426	سكراني	4145	سطح التربة
3912	سكري الحبيبات	1359, 2966	سطح التشقق

1112	مُتَبَاذَج	1424	سكونية الأرض
143	سنخ (ج: أسناخ)	2460	سلاسل جبلية
141	سنخي	3264	سلاقون
2841, 3786	سَهَب	567, 3555	سلسلة
4038	سهب مجدد	1174	سلسلة تطورية
2962	سَهْل	779, 3243	سلسلة جبال
2963	سهل تراكمات حطامية	3557	سلسلة جيولوجية
913	سهل دلتا	2080	سلسلة متطاولة من الشعاب
635	سهل ساحلي	3556	سلسلة من الطبقات
37	سهل ساحلي	3682	سلفنار
125, 520	سهل طنجي	3683	سلفناري
37	سهل غوري	3613	سَلَكَة
1297	سهل فيضي	3540	سلنيت
3431	سهي	3610	سليبي
2934	سهول سفحية	3606	سليكا
1583	سهول مرتفعة	3609	سليكات
1727	سواتل غور مَزُوجَة	1638	سليكات الألومنيوم المائية
2525	سوابح	1638	سليكات الألومنيوم للميهية
3238	سواحل ناهضة	1564	سليكات التوتياء
1286	سَوَاط	1668	سليكات مائية
3601	سيال	3691	سليكات مضاعفة
3602	سيالما	3615	سليكون
881	سيانور	1259	سماد
3954	سيانيت	3191	سماء مروي
881	سيانيد	4241	سماكة حقيقية
3604, 3707	سيدريت	550	سماري
565	سيراتيس	324, 4598	سَمَت
3632	سيفون	4600	سمن
1152	سِيل	602	سمحاق
035	سيل الحمم	4100	سَمَك
342	سيل سطحي	4101	سمك شريحة للمعدن
142	سيلان سطحي	3057	سَم
13	سِيلَة	1255	سمتة حديدية
22	سيلوري (ال...)	3626	سَمُوم
13	ستلي	4097	سميك
5	سيما	1048	سنام جليدي

		- ش -	
4041	شرفات مزدوجة		شائب
4034	شُرْفَة	1391	شابة
1144	شرق	1748	شاذ
2710	شرقي	191	شاطئي
2591	شيرم	375, 2128, 3595, 3809	شاطئي ناهض
583	شيرنوزم	3237	شَبْ
1984, 3644	شريحة	134	شبكة
3833	شريط مقلم	2550	شبكة جداث قاطعة
3833	شريط ملون بخطوط	975	شبكة عروق
338	شريطي	2134	شَبَكِي
3473	شِيت	2312, 2547, 3321	شبه بلوري
3566	شست حُمري	1559	شبه جزيرة
4553	شست شمعي	2845	شبه شفافية
1295	شست صَوَّاني	4187	شبه غرائيت
3985	شست طلقي	1468	شبه فلزي
3640	شِيت طيبي	3892	شبه كروي
3474	شِيت متبلور	3725	شبه متبلور
1952	شست مشقق عقدي	2307	شبه مستقر
1548	شِيت متفتح	2343	شبه منحرف الأوجه
1616	شست هورنيلندي	4197	شبه منحرف الشكل
3476, 3568, 3641	شِيتي	4198	شبه منحرف ثلاثي الوجوه
3477	شستية	4224	شبه نفاذي
468	شظايا	3545	شبه نفوذ
3703	شظية صخرية	3545	شُبَيْكة فراغية
347	شِعاب حاجزة	3702	شَجَرِي
330	شِعاب خلفية	247, 916, 4205	شدة الاندفاع
776	شِعاب مرجانية	2690	شدة الحقل المغنطيسي
2693	شعاع عادي	2211	شِدَّة
1200	شعاع غير عادي	4024	شِدَّة المجال المغناطيسي
799	شعاع كوني	1797	شديد الانحدار
3210, 3214	شعاعي	3471, 3778	شذر
3223	شُعاعيات	2848	شُدْرَة
652, 3267	شِفْب	3704	شذرة الذهب
3269	شعب بارز	2597	شذوذ
3268	شعب حاجز	192	شذوذ محلي
3268	شعب عائق	2132	

3237	شواطئ ناعضة	3289	شعب قائم
538	شوكة الذنب	2925	شعبة
1074	شوكيات الجلد	510	شعرية (ال...)
2840	شوكيات الجلد الجالسة	4150	شقة الجبل
3727	شوكيات	4189	شفاقية
1951	شبيست عقدي	2812	شقة حدارية
1548	شيل متنفخ	1967	شقة سفلى
		1958	شقة عليا
		951, 1634, 1636, 2639	شفاف
2037	صبة لاية	312	شفق
4507	صبة بركانية	314	شفق (ال...) القطبي الشمالي
2940	صينج	313	شفق (ال...) القطبي الجنوبي
927	صحراء	4158	شق الالتواء
1529	صحراء صحرية	4158	شق المي
3369	صخر	4500	شق بركاني
2811	صخر (ال...) الأم	3950	شق مائي
3642	صخر أردوازي	578, 813, 1279, 3301	شق
287	صخر أسفلي	3848	شق امتدادي
3114	صخر أولي	3295	شقوق التفسخ
2656	صخر أوليفيني	3924	شقوق الجفاف
3878, 4325	صخر الأسس	724	شقوق مترافقة
2844	صخر اندساسى	1340, 3589	شكل
1153	صخر اندفاعى	4279	شكل الأرض في المرحلة النهائية لدورة حبة
355, 4571	صخر بازلي	865	شكل البلورة
2534	صخر بركاني حديث	3153	شكل ومي
4325	صخر نحى	522, 533	شلال
1511	صخر حبي	2588	شمال
2387	صخر حامل للمعادن	453	شمالي
1472	صخر حبي	3923	شمس
4586	صخر حبيس	4552	شنع
4133	صخر خريشي	2394	شمع مستحضر
53	صخر حمضي	2394	شمع معدني
4448	صخر حويصلي	4554	شمي
3307	صخر عازن	3968	شمولية
3812, 4586	صخر دخيل	2346	شهاب
238, 3521	صخر رسوبي	2347	شهابي
2680	صخر سرلي		

- ص -

2930	صخر نباتي الأصل أو التكوين	3612	صخر سليبي
3543	صخر نصف فتان	3831	صخر شارد
2643, 2648	صخر نفطي	3475	صخر شسبي
2877	صخر نفوذى	4163	صخر صلب
2349	صخر نيزكي	3612	صخر صواني
4168	صخرة	2043	صخر طباقي
2456	صخرة (ال.. الأم	4426	صخر عرقي
3388	صخري	2703	صخر عضوي
3700	صخور (ال.. الأم	4821	صخر عضوي التكون
2536	صخور (ال.. التي تكونت في البحر	3777	صخر غني بالطلق
254	صخور أركية	4346	صخر غير مستحاثي
2716	صخور أصلية	405	صخر فتاني حيوي
3111	صخور أولية	517	صخر فحمي
255	صخور الأركي	2911	صخر فوسفاتي
3589	صخور الدرء	4287	صخر فوق قاعدي
360	صخور الركيزة	362	صخر قاعدي
2719	صخور الزينة	2801	صخر كامل البلور
508	صخور الغطاء	2277	صخر كتلي
3700	صخور المصدر	2166	صخر كلي صلب
4183	صخور انتقالية	2579	صخر لانتكتوني
4200	صخور اندفاعية قاعدية	238	صخر مائي
4510	صخور بركانية	2186	صخر مرقع
2796	صخور بركانية لما قبل العصر الثالث	3041	صخر متعدد التحول
2344	صخور بركانية متحولة	547	صخر متكهف
3001	صخور بلوتونية	114	صخر مجلوب
4326	صخور تحت المشبعة	528, 3571	صخر مسحوق
3504	صخور ثانوية	1842	صخر مشمول
3001	صخور جوفية	3812	صخر مغترب
807	صخور حاضنة لراسب معدني	3447	صخر ملحي
2889	صخور حطامية	1830	صخر منثس
240	صخور خازنة للماء	3475	صخر منضد
1941	صخور دالة	114	صخر منقول
2340	صخور رسوية متحولة	2294	صخر مورفوري النسيج
4478	صخور زجاجية	1707, 3170	صخر ناري
254	صخور صحيقة	2275	صخر ناري كتلي
3582	صخور صدفية	2930	صخر نباتي التكوين

4025	صدع التمدد	665	صخور صُهارية لها نفس الأصل
4239	صدع الحوض	269	صخور طيبة
2765, 4111	صدع الدسر	39	صخور عضوية غير قابلة للاحتراق
1012, 4025	صدع الشد	269	صخور غضارية
4157	صدع اللي	936	صخور فتاتية
4111	صدع المفاوزة	513	صخور فحمية
2011	صدع حاني	4283	صخور فوق حامضية
693	صدع عفي	4284	صخور فوق قاعدية
2141	صدع طولي	2302	صخور قائمة
2584	صدع عادي	3900	صخور قاعدية
4176	صدع له انزياح أفقي	1788	صخور قلبية محاطة بأحدث منها
1757, 2605	صدع مائل	1619	صخور قرنية
1393	صدع متوسع	1735	صخور كريمة
683	صدع مركب	2118	صخور كلسية حطامية
844	صدع معترض	3575	صخور متحمدة
679	صدع مُعقد	2337	صخور متحولة
2672	صدع مفتوح	1090	صخور متدفقة على السطح
3481	صدع مَقصِي	1769	صخور متصلة
4380	صدع مقلوب	1619	صخور مُتقرنة
2605	صدع منحرف	1810	صخور متوسطة
944	صدع مَحني	3845	صخور محززة
2482	صدف	3614	صخور مُسلكتة
1581	صدقة	1891	صخور مُستنة
143	صدقة أولية	2491	صخور مفتربة
283	صدقة مروحية	1203	صخور منبقة
185	صدقة مغزلية	1833	صخور مندسة قريبة من السطح
83, 2666, 3585	صدفي	999	صخور منفصلة
33	صدفي الشكل	1736	صخور منيعة
14	صدمة	1676, 1705	صخور نارية
6	صلوع	3107	صخور نفوذية
2	صلوع معكوسة	3211	صدع شعاعي
	صلوع درجية	3421	صدأ
	صلوع عكسية	1227	صدع
	صلوع مضادة	4157	صدع الالتواء
	صرف بالمناذية	2767	صدع التناويز
	صريف	2761	صدع التراكم

584, 1276, 1293, 3605	صَوَان	3352, 4375	صُعُود
28	صبيغة الامتصاص	4374	صمودا و هبوطا
		1324, 1980	صَفَائِح
		738	صفائح متاكلة
3412	ضَائِر	1017	صفائح متباعدة
2511	ضاباة	46	صفائح متتامة
4415	ضَرْب	1981	صفائح حي
1378	ضرب من الفضاء	1983	صفائح حبات الحياشيم
687, 3102	ضَغْط	1287	صفحي
2742	ضغط أسموزي	3634	صُفَاح
837	ضغط (ال...) الحرج	2835	صفائح حبات الحياشيم
4159	ضغط اللي	1992	صُقْع
1817	ضغط باطني	1374	صقيع
2155	ضغط جوي منخفض	3686	صَلَابَة
1061	ضغط حركي	1533, 3345	صَلَادَة
1552	ضغط شديد	2574	صلب لا مغنطيسي
1642	ضغط مائي	1531	صَلْد
1552	ضغط مرتفع	270	صلصال
3843	ضغط وشد على الصخور	1509, 3315	صَنَع
339	ضَيْفَة	3396	صَنَع البُطْم
3354	ضَيْفَة النهر	3316	صَنَفِي
804	ضَيْلَع	605	صَيْف
2426	ضوء أحادي اللون	4229	صنف ثلاثي الوجوه المشورية
2692	ضوء عادي	4223	صنف شبه المنحرف الثلاثي الوجوه
3020	ضوء مستقطب	4221	صنف هرمي ثلاثي
1539	ضياح الحرارة	722	صنوبري
4090	ضياح حراري	723	صنوبريات
2492	ضَيِّق	2192	صُهَارَة
		3885	صُهَارَة ثانوية
		3311, 3319	صُهَارَة متبقية
605	طائفة	2195	صُهَارِي
1745, 1746	طابع	3659	صَهْر
1329	طابع قدم	1383	صَهُور
3755	طابق	3763	صَوَاعِد
3785	طابق (ال...) الأعلى في الفحمي العلوي	3689	صوداليت
2439	طابق (ال...) السفلي لعصر الباليوسين	2497	صوديوم
2972	طَاف		

- ض -

- ط -

4387	طبقة السقف	2973	طافيات
3868	طبقة بأسفل الأساس	2932	طافيات نباتية
354	طبقة بازلتية	1538	طاقة حرارية
2899	طبقة بتروية	2001	طاقة كامنة
1978	طبقة بحرية	3913	طاقم
3882, 4324, 4330	طبقة تحتية	570	طباشير
1481	طبقة حصوية	571	طباشيري
2822	طبقة حث	4389	طباشيري علوي
1940	طبقة دالة	2042	طباقبي
1349	طبقة ذات أحافير	2718	طباقية الأصل
1349	طبقة ذات مستحاثات	875	طباقية متقاطعة
4102	طبقة رقيقة	384, 3813	طبقات
3929	طبقة سطحية	413, 415	طبقات أحيائية
4098	طبقة سمكية	4148	طبقات القمة
242	طبقة ضعيفة النفاذية	3851	طبقات رسوية رقيقة
2127	طبقة طبقة	448	طبقات عظمية
2143	طبقة طولية	4442	طبقات عمودية
1763	طبقة طيعة	1799	طبقات متداخلة
351	طبقة عادية	745	طبقات مترانة
875	طبقة عصية	1574	طبقات مترانة النشأة ومختلفة السحنة
4387	طبقة عليا	1575	طبقات متفجرة
378	طبقة غضار	1875	طبقات متماثلة السحنة
3933	طبقة فوقية	700	طبقات متوافقة
239, 713, 1734	طبقة كتية	745	طبقات معاصرة
1760	طبقة مائلة	377, 2040, 3830	طبقة
1366, 4302	طبقة مائية حرة	3500	طبقة فحمية
4302	طبقة مائية غير مضغوطة	3829	طبقة (ال...) الجوية الوسطى
188	طبقة مائية متباينة الخواص	3905	طبقة (ال...) التحتية
1884	طبقة مائية متساوية الخواص	4234	طبقة (ال...) الجوية السفلى
3479	طبقة متلازمة	3905	طبقة (ال...) السفلى
794	طبقة محيطية	924	طبقة أدمية
2876	طبقة نفوذية	3372	طبقة أنفية
3819	طبقي	1372	طبقة أمامية
187	طبوغرافية دفينة	1272	طبقة الترشيح
3853	طبيعة خيطية	1272	طبقة النصفية
58	طحالب	2883	طبقة الركاز

1073	طيات مُدرّجة	1490	طَحْن
1220	طيات مروحية	4288	طراز
3263	طية مضطحمة	4271	طرازي
2429	طية أحادية الميل	2868	طربي
1426	طية أرضية مقعرة	2230	طُرُوق
3276	طية أعيد عليها	1724	طريقة الغمس
4317	طية ثانوية	4179	طفيان
1036	طية سحب	4250	طف بركاني
2588	طية عادية	4248	طف كلسي
1316, 4392	طية قائمة	2478	طَفْرَة
298	طية لا مماثلة	4251	طفت
3073	طية لاحقة في منطقة طي قديم	3984	طلق
1314, 1758	طية مائلة	3986	طلقي
1793	طية متماثلة الجناحين	126, 3915, 4529	طسي
1858	طية متماثلة الميل	2557	طسي النيل
1291	طية متممحة	1436	طسي حليدي
2586	طية متناظرة	4532	طسي بحروف
3285	طية محدبة إقليمية	4532	طسي لمري
4381	طية محدبة عادية	124	طُشِي
3148	طية محدبة كاذبة	73	طُوب
1755	طية محدبة مائلة	2906	طُور
3262	طية محدبة مضطحمة	2724	طور الحركات الالتوائية
208	طية محدّبة	4151	طورنادو
209	طية محدّبة مركبة	4249	طوفي
3936	طية مرفقة	3349	طوق
3263	طية مستقلة	4548	طول للوحة
620	طية مغلقة	1323, 2987	طي
2673	طية مفتوحة	499	طي (ال... الكاليدوني
2318, 3962, 3963	طية مقعرة	4240	طي حقيقي
3156	طية مقعرة كاذبة	996	طي غير منسق
3964	طية مقعرة مركبة	1217	طي كاذب
2758	طية منقلبة	1717	طي متراكب
3718	طَيَف	840	طي معترض
3715	طَيَنِي	953	طيات احترافية
268, 270, 608, 2137, 3648	طون	2763	طيات متراكبة
1458	طون الصلوع	720	طيات متطابقة

89	عابِل	2951	طين الفخار
2774	عامل التأكد	1224, 4311	طين دهني
3713	عامل التخزين	4419	طين رقائقي حولي
3095	عامل الترسب	3565	طين صفحي
3100	عامل الحفظ	587	طين صيني
3100	عامل الرقابة	2140	طين طنج
688	عامل انضغاط	2705	طين عضوي
790	عامل تاكل	3795	طين غرائي
897	عامل حفر	3087	طين فخاري
2774	عامل مؤكسد	4311	طين لرق
3265	عامل مختزل	444	طين مشوي
3265	عامل مرجع	3436	طين ملحي
3383	عتبة	438	طين(ال... الأزرق
3580	عتبة قارية	609, 2837, 3649, 3655	طيني
2570	عدانة الفلزات غير الحديدية	431	طيني كلي
2335	عدانة(ال...)	328	طيني مخالف
770	عدد التناقص	1313	طينة
2064	عدسة	684	طينة مركبة
2067	عدسي	1315	طينة مضطحة
2065	عدسية	113	طينة مغترية
1956	عدم الاستقرار		
1850	عدم الانتظام	2904	- ظ -
3288	عدم توافق إقليمي	2908	ظاهر التبلور
1146	عدم توافق حتمي	1838	ظاهرة
180, 4305	عدم توافق زاوي	3797	ظاهرة الانعكاس
4303	عدم توافق طبقي		ظهر صخري
4306	عدم توافق محلي		- ع -
1728	عدم قابلية الاختراق	345, 2608	عائق
1794	عدم قابلية الذوبان	2670	عاتم
3048	عديد المحمرات	1887	عاج
3043	عديد الشكل	2581, 2691	عادي
2481	عديدة الأرجل	1510	عاريات البذور
1066	عُدَيَسَات	3856	عاصفة
587	علم الأوجه	429	عاصفة ثلجية
327, 3472	علم الرائحة	3537	عالم الزلازل
101	علم اللون	4394	عالية النهر

516	عصر (ال....) الكربوني	3596	عرض البحر
1912	عصر الجوراسي	76, 2022	عرضي
3623	عصر سيلوري	2133, 4424	عِرْقِي
478	عصر (ال....) البرونزي	2950	عِرْقِي أبيوي
1999	عصر (ال....) الثلاثي الحديث	3193	عرق الكوارتز
1688	عصر (ال....) الجليدي	2455, 2482	عرق اللولو
831	عصر (ال....) الكريتاسي	3193	عرق المرو
463	عَضْدِي	1744	عرق تشربي
465	عضديات الأرجل	3505	عرق ثانوي
71	عضلة ضابطة	574	عِرْقِي حُجْري
964	عضلة مَبْعَدَة	3322	عِرْقِي شَبَكِي
87	عضلة مقربة	3240	عِرْقِي شديد الميل
2304	عضو	2069	عرق عدسي
2702	عضوي	3500	عِرْقِي فحْمي
407	عضوي الأصل	3528	عِرْقِي فصل منزول
2708	عضوي المنشأ	4322	عرق مائل
2744	عظم متحجر	3402	عرق متفسخ
147	عُظْمَات أَقْدَامِيَة	548	عرق متكهف
1949	عقدة	4551	عرق متموج
1950, 2560	عُقْلِي	726	عرق متوافق
2562	عُقْبِلَة	1966	عرق مدرج
586	عُقْبِلَة صَوَانِيَة	2950	عِرْقِي معدني
2912	عُقْبِلَة فوسفاتية	446	عرق معدني نري
87	عقيق	4104	عرق معدني صغير
519	عقيق أحمر	726	عرق مقترن
3460	عقيق جزعي	1834	عرق منلس
344, 3789	عقيم	3528	عرق منفصل
4253	عكر	2392	عروق معدنية
3351	علامات النّيم	4430	عُرْقِي
2682	علامة بصرية	1867, 3529	عَزَل
2895	علم وصف الصخر	246	عشوائي
2794	علم الأحافير	1134	عَصْر
2369	علم الأحافير الدقيقة	4048	عصر (ال) الثالث
411	علم الأحياء	2695	عصر (ال...) الأوردوفيسي
2785	علم الأحياء القديمة	3801	عصر (ال...) الحجري
2352	علم الأرصاد الجوية	1600	عصر (ال...) الحديث

1419	علم تكوين التضاريس	1418	علم الأرض
1663	علم توازن السوائل	2451	علم الأشكال
1652	علم جيوكيمياء الماء	2385	علم البحث المجهري
2799	علم حبوب اللقاح (أو الأبواغ) القديمة	2107	علم البحيرات
1646	علم حركة السوائل	4517, 4523	علم المراكين
2788	علم حفريات الأحياء	1078	علم البيئة
521	علم رسم الخرائط	2790	علم البيئة القديمة
1420	علم شكل الأرض	3972, 4000	علم التصنيف
866	علم شكل البلورات	1408	علم التكوين الجيولوجي
3828	علم طبقات الأرض	1654	علم الجيولوجيا المائية
1407	علم كيمياء الأرض	2787	علم الحفريات الحيوانية
2888	علم كيمياء الصخور	2789	علم الحفريات النباتية
3078	علم مجاري الأنهار	2787	علم الخيران القديم
1411	علم نشأة الأرض	3538	علم الزلازل
2121	علم نشأة الصخور	2900	علم الصخور
800	علم نشأة الكون	3520	علم الصخور الرسوبية
2728	علم وصف الجبال	1706	علم الصخور النارية
2124	علم وصف الصخور	414	علم الطبقات الأحيائية
801	علم وصف الكون	233	علم الطبقات التطبيقي
4385	علوي	3720	علم الكهوف
3930	علوي المنشأ	802	علم الكون
3866	على سطح الأرض	2618	علم المحيطات
822	على شكل فوهة بركان	1410	علم للمساحة
664	عملاني	2794	علم للمستحاثات
88	عُمر	2369	علم للمستحاثات الدقيقة
33	عمق سحيق	2181	علم المستحاثات الكبيرة
1431	عملاق	2400, 2737	علم المعادن
3126	عملية	616	علم المناخ
1187	عملية النقش	2783	علم المناخ القديم
943, 4167	عمود	2262	علم المياه البحرية
83	عمود طبقي	1659	علم المياه السطحية
196	عمود مُهلئ	2931	علم النبات
383	عمودي	1657	علم الهيدروغرافيا
12	عُميد	2729	علم بناء الجبال و تشكيلها
9, 904	عميق	4009	علم بنية الأرض
5	عُتبر	2890	علم بنية الصخور

3011	غاز سام	1102	نصر
3695	غاز طبيعي	43	نصر إضافي
933	غاز مفلّج	4018	عنصر الثلوريوم الطبيعي
1396	غازولين	3541	عنصر السليكون
1390	غالينة	3222	عنصر مُشع
1054	غبار	2512	عُنق
4497	غبار بركاني	2513, 4508	عُنق البركان
3794	غِرَالِي	456	عنقودي
1479	غرافيت	244	عنكوبات
1477, 2995	غرافيت	2653	عهد الأوليفوسين
2504	غرافيت طبيعي	2988	عهد البليوسين
154	غرافيت غير متبلور	2475	عهد الترياسي الأوسط
1478	غرافيتي	2331	عهد التفّلز
1469	غرانوديوريت	3292	عودة نشاط الأحبار
1465	غرانيت	3748	عين
2363	غرانيت دقيق	2310	عين الشبكة
1466	غرانيتي	537	عين المرّ
3488	غِرَبَال	3747	عين فائرة
656	غِرَوَانِيَات	3919	عين كبريتية
4577	غريز	3747	عين نابعة
3618	غرين	4295	عين (الـ...) المجرّدة
3620	غريني	3027	عينات مصقولة
1487	غريواي	3714	عينة
1378	غسول	2714	عينة موحّهة
1796, 2305	غشاء	1204	عينية
1270	غشاء رقيق		
268, 608, 3055	غضار		
4594	غضار بحري حديث	922, 3926	غالر
1513	غضار جبسي	3890	غابات مغمورة
459	غُضار حلمودي	1337	غابة
3671	غُضار رَنخُو	4466	غابة بكر
3565	غضار صفحي	1388	غابرو
3796	غُضار صُلب	540	غار
587	غضار صيني	1394	غارنيت
337	غُضار عقدي	2778	غاز الأوزون
3087	غضار فحاري	2955, 4577	غاز المناجم
		4503	غاز بركاني

- غ -

2572	غمر حُببي	2977	غُضَار كَيْن
4368	غمر علمي	1275	غُضَار مقاوم للحرارة
1729	غمر قابل للاحتراق	609	غضاري
4003	غمر قابل للتزق	423, 812, 2675	غطاء
2564	غمر قابل للحت	4113	غطاء الصخور للقتربة
1767, 1795	غمر قابل للذوبان	1693	غطاء جليدي
4297	غمر متبدل	2033	غطاء لابي
2568, 4310	غمر متبلور	2998	غَطَس
1784	غمر متحانس	1796, 4080	غلاف
4341	غمر متساوي الحبيبات	300	غلاف (ال....) الجوي
4308	غمر متصلب	296	غلاف (ال....) الداخلي للقشرة الأرضية
2565, 4370	غمر مَتَطَبَّق	2244	غِلاف ثُرالي
1728	غمر مَزُوج	1185, 2245	غلاف خارجي
4347	غمر مستحات	2242	غلاف رسوبي
4368	غمر مستقر	2243	غلاف ثاني سطحي
4334	غمر مضطرب	2317	غلاف متوسط
4300	غمر مطبق	1938	غلاف مُشَطَّي
1846, 4342	غمر منظم	2226	غلاف مغنطيسي
1733	غمر منفذ	3173	غِلاف ناري
		412	غلاف(ال....) الأحيائي
2905	فارماكوليت	2126	غلاف(ال....) الصخري
3401	فَاسِد	1662	غلاف(ال....) للمائي
946, 1897	فَاصِل	1447	غلويجرين
1900	فَاصِل الانكماش	1450	غليسرين
898	فَاصِل التراكب	3891	غَمَر
898	فَاصِل التطبُّق	2511	غموض
399	فَاصِل التهشم والسحق	1451	غنابس
101	فَاصِل التوتر	3174	غنابس بروكسيني
01, 4027	فَاصِل الشد	1614	غنابس هورنبلندي
14	فاكهة متحجرة	1455	غندوانا
13	فاكوليت	3841	غني بمحاري المياه
7, 2113	فالق	1452	غوتيت
5	فالق الدسر	1459, 3342	غور
	فالق امتناذي مواز لاتجاه الطبقات	502	غوط
	فالق جانبي	4347	غير أحفوري
	فالق متدرج	4368	غير ثابت

- ف -

3702	فراغ شيبيكي	938	قُتات
1392	فرجة	1365	قُتالي
3950	فرجة مائية	2358	قُتالي دقيق
1193	فروز محلول صلب	3732	فتحات عيشومية
2510	فرضية (الـ) السديمية	219	فتحة
2764	فَرْط الضخ	4435	فتحة البركان
2629	فَرْع	2826	فتحة الرحيلة
1015	فرع لهري	2008	فتحة جانبية
3066	فرغيري	4030	فتحة طرفية
3403	فَسَاد	4030	فتحة لمائية
2913	فَسْفَتَة	1806	قترات بين جليدية
2816	فسفطة	1364	فتية
2453	فسيفساء	424	فَجَر
2453	فسيفسائي	1823	فجوة
2131	فَصْ	1581	فجوة رسوبية
3547	فَصْل	35	فجوة سحيقة
3825	فَصْل الطبقات الجيولوجية	1824	فجوي
954	فصلة	2357	فحص كيميائي دقيق
3706	فَصُوم	2821	فحم الخث
1219	فصيلة	818	فحم الكوك المكسر
3877	فُصَيْلَة	2477	فحم تراي رنحو
4361	فضاء الكون	625, 3799	فَحْم حَجَرِي
3313, 4534	فُضَالَة	1225	فحم حُمْرِي
3624	فُضَّة	1627	فحم دُبالِي
3514	فُضْلَة الراسب	3052	فَحْم رَدِيء
59	فُغْل	2056	فحم ضعيف المحتوى الكربوني
1680	فعل جوفي	3244	فحم غير نقي
1665	فعل حرماي	1440	فحم لَمَاع
4579	فعل ريمبي	1651	فحم مائي
4441	فقاريات	1326	فحم متورق
2193	فُقَايِيع مُهْلِيَة	579	فَحْم نَبَاتِي
1539	فقد الحرارة	1326	فحم نُضِيدِي
4090	فقد حراري	1644	فحوم هيدروجينية
2961	فلد سبار بلاحيو كلاز	4314	فراش الطبقة الفحمية
2327	فلز	4406	فراغ
2810	فلز أصلي	1117	فراغ جوفي

1286			
1289	فوق قلوي	1743	
1385	فوق مشبع	1550	فلز تشرب
2574	فوقني	4469	فلز تعيل
1164	فولاذ لا مغناطيسي	4273	فلز حالص
1247	فولاذ متين	4296	فلز غموضي الشكل
2909	فونة	4296	فلزات بدون شوائب
820, 2739	فونوليت	292	فلزات حالصة
2809	فوهة	292	فلزات مترافقة
426	فوهة إضافية	1051	فلزات مشاركة
2009	فوهة محوية	2334	فلزات مطاوعة
2809	فوهة جانبية	2328	فيلزلي
1086	فوهة طفيلية	1250	فيلزي
1429	فوار	3080	فلسبار
4259	فؤارة حارة	1251	فلسبار بوتاسي
1296, 2757	فبروز	2131	فلسباري
977	فَيْصَان	784	فَلَقَة
	فَيْضِي	1270	فَلِين
		1299	فَلِم
		1305	فُلُورَة
3344	قالم الزاوية		فلوري
668	قابل للاحتراق	3629	فُلَيْس
1709	قابل للاشتعال	4512	فُلَيْس بركاني
2770	قابل للتأكسد	1307	فلويسبار
1955	قابل للتغير	4412	فناديوم
1395	قابل للتمعدن	3295	فواصل التفتخ
86	قابلية الانضغاط	725	فواصل مترافقة
221	قابلية التأثر بالمغناطيس	1072	فوالق درجية
7	قابلية التشوه	3750, 4377	فوران
87	قابلية التطاير	1085	فوران الصُّهارة العركانية
29	قابلية الطرق	2910	فوسفات
1	قائم اللون	2915	فوسفور
344	قاحل	2918	فوسفوريت
3, 3995	قَار	2914	فوسفيد
	قَارَة	2914	فوسفير
	قَارِي	4282	فوق
	قلس	4288	فوق استحيالي
	قاع	4291	فوق البنفسجي
	-57-		

- ق -

794, 854	قشرة	1330	قاع المنحدر
855	قشرة الأرض	3991, 4411	قاع الوادي
857	قشري	2154	قاع منخفض
858	قشريات	356, 368	قاعدة
4509	قصبه البركان	393	قاعي
4138	قصدبر	395	قَاعِيَّات
3573	قَصْرٌ	525	قالب
476	قَصَفٌ	1194	قالب محارجي
475, 1383	قَصِيفٌ	1815	قالب داخلي
1771	قصور ذاتي	3125	قانون الاحتمالات
4576	قَضِيبٌ متذبذب	2039	قانون التعاقب
3512	قِطَاعٌ	2038	قانون فعل الكتل
3994	قطاع مماسي	2935	قباب الملح الثابتة
3024	قُطْبٌ	1029, 3184	قَبَّةٌ
2589	قُطْبٌ شمالي	2993	قبة بركانية
17	قُطْبٌ قِصِّي	2031	قبة لاية
3012	قطبي	3444	قبة ملحبة
3996	قطران البترول	806	قُتَانِي
3996	قطران الفحم الحجري	3089	قُدْرَةٌ
949	قُطْرِي	793	قدرة التاكل
1104	قطع (ال...) الناقص	1545	قدرة حرارية
3570	قطعة	3086	قدور العملاقة
3506	قَطْرُوعٌ	171, 2650, 2781	قلم
3492	قعر البحر	445	قذائف بركانية
373	قَعْرُ الجوف	1148	قَذْفٌ
364	قَعْدٌ	1093	قَذْفٌ لاهة
449	قفص ذو كبل لاستخراج الخامات	2249	قراءة الخارطة
3396	قُلْفُونَةٌ	85	قَرَاهة
1695	قلنسوات جلدية	474	قرميدة
105	قِلَرٌ	1617, 2941	قَرْنٌ
111	قِلَوَانِي	815	قِرْنَلِس
109	قِلَوِي	201	قُرُون الاستشعار
106	قِلَوِيَّات	1056	قَرْمٌ
105	قِلْيٌ	1533, 4165	قَسَاوَةٌ
4143, 4385	قمة	689	قَسْرٌ
4395	قمة البنية	1287	قُشَارِي

4144	قمة الطبقة
221, 828	قمة الطبقة
4386	قمة الطبقة المحدبة
829	قمة الموجة
2443	قمر
1380	قنمي الشكل
220, 3922	قنمة
445, 3729	قنابل بركانية
578	قناة
2	قناة مهجورة
4494	قنبلة بركانية
1896	قنديل البحر
3391	قنطرة
4404	قنفذ البحر
1075	قنقذانيات
1848	قنقذانيات غير منتظمة
3290	قنقذانيات منتظمة
1181	قنوات زفيرية
1783	قنوات شهبوية
1177, 1181	قنوات طاردة
3282	قوة الانعكاس
4023	قوة الشد
1841	قوة (ال...) المائية
341	قور
461	قوس
251	قوس
1852	قوس صخرية
3370	قوس خيرية
604	قوس صخرية
249	قورقة
1053	قورقة شجرية
3804	قوة التحمل
1483	قويم
1673	قياس الجاذبية
108	قياس الرطوبة
1931	قياس القلوية
59-	قيراط
كلس	
كاسيات البنور	
كائن حي متعض	
كائنات (ال...) الحية القاعية	
كارثة	
كارست	
كارستي	
كارستينيت	
كاستريت	
كاشف	
كاشف الاهتزاز	
كاشف الغرير	
كاشف غاز المناجم	
كالكارنيت	
كاليدوني	
كام	
كامل الأوجه	
كاملة الأوجه	
كامين	
كايو	
كاولين	
كاولينيت	
كهرمت	
كهرمت التوتياء	
كهرمات	
كهرميتي	
كهرميتيد الزنك	
كهرميتيدات	
كبير التبلور	
كبير الحبيبات	
كيف النهر	
كل الجليد الطافية	
كل مائلة	
كتلة	
كتلة جبلية	

503
178
2706
394
531
1932
1934
1933
524
3250
4453
4528
4528
491
498
1924
1601
1164
2000
39
925
26
20
21
6
7
3721
69

1446	كرة (ال....) الأرضية	2649	كتلة جبلية قديمة
348	كرة (ال....) المركزية	3551	كتلة جليدية ضخمة
2030	كرة لائية	402	كتلة خام
3725	كرواني	409, 1945	كتلة صخرية
592	كروم	2437	كتلة صخرية ضخمة واقفة
593	كروميت	3927	كتلة غائرة
2685	كروي	752	كتلة قارية
830	كريناسي	4142	كتلة متارحمة
2160	كريناسي (ال....) السفلي	1230	كتلة متصدعة
830	كريناوي	4383, 4399	كتلة متصدعة مرفوعة
598	كرينوليت	1040	كتلة مجروفة
4423	كساء نباتي	4398	كتلة مرفوعة
880	كُسَارَات	4383	كتلة ناهضة
3570	كسرة	2274	كتلي
853	كسّارة	1733	كتوم
1675	كشاف الرطوبة	1732	كتومية
1608	كُلاب	4130	كتيم
2088, 3202	كلس حي	536	كتيون
264	كلس رملي	3293	كتافة نسبية
492, 2109	كلّسي	2502	كتافة عامة
495	كلست	1052	كتّيان
569	كلسيدون	3455	كتبان رملية
496	كلسيوم	633	كتبان ساحلية
493	كلسيومي	462	كتبان قوسية
3084	كلورات البوتاسيوم	1621	كتبان هلالية
589	كلوريت	3983	كتيب ذهلي
3300	كلّويّ الشكل	826	كتيب هلال
504	كمري (ال....)	2062	كتيبة الموانع
544	كهف	3592	كتيبة مترحزة
1397	كهف حوفي	1549	كتيف
3493	كهوف بحرية	4253	كدر
1100	كُهَيرِب	863	كربتوزوي (ال....)
2524	كُهَيرِب سالب	512	كربون
3188	كوارتز	514	كربونات
3194	كوارتزي	3083	كربونات البوتاسيوم
3195	كوارتزيت	515	كربوني

2028
3394
3685
2948
1957
2019
2018
305
282
3894
1133
218
3897
50
2045
1970, 1973
1839
2575
2578
1960
1961
178
739
738
593
50
32
8
7
580, 782

لاية	771	كوبوليت
لاية حثلية	795	كورندوم
لاية متصلة	2970	كوكب
لاية وسادة	2971	كوكبي
لايرادوريت	1927	كوكبة
لاترولوج	623	كوكبة
لاتيريت	2942	كوكبة
لائقيات	803, 4360	كوكبة
لاحي	728	كون (ال...)
لاحي	796	كونودون
لاحق النشاء	588	كوني
لادوري	1937	كيتين
لاذع	1930	كهراتوفهر
لاراسيات (ال...)	887	كهروجين
لازوليت	888	كيس
لاغون	2268	كيساتيات
لائقاريات	3221	كيسات
لائفلز	1943	كيمياء إشعاعية
لائفري	555	كيمرج
لاكوليت		كينوزوي (ال...)
لاكوليت	2817	
لامركزي	2483, 2818, 2819	لولوة
لامسامي	1779	لولوي
لامسامية	1569	لا انصهاري
لامع	299	لا تجانية
لامعشقات	4372	لا تناظر
لاميلي	4304	لا تناظري
لانفاذية	2569	لا توافق
لايصدأ	1996	لا حديدي
لبابة صخرية	153	لا زوردة
لَب	1789	لا شكلي
لَب الأرض	1571	لا عضوي
لجز	2573	لا متجانس الشكل
لحظة	164	لا مغناطيسي
لحفي	3422, 3761	لا هوائي
لحقيات لهرية	3974	لا يصدأ
		لانة

- ل -

2108	ليمونيت	2978	لُثُونَة
4156	لي	3794	لُزج
3670	كين	4471	لُزوجة
		1062	لُزوجة حركية
		1536	لسان أرضي
2641	مؤشرات نفطية	3230	لسان الرغويات
1766	مؤشر الانحناء	1277	لسان بحري
4021	مُؤَقَّت	3735	لسان شاطئ
2773	مُؤَكِّد	69	لصوق
3069	ما بعد البليوسين	3730	لُغْل
3072	ما بعد الجليدي	2596, 2848	لقطة
3076	ما بعد العصر الثالث	4373	لم يتعرض للتجوية
3098	ما قبل التمدن	1439	لمعان
3097	ما قبل الجليدي	3704	لمعة
196, 3091	ما قبل الكمبري	2063	لمبرية
4535	ماء أرتوازي	3266	لمب مختزل
4015	ماء أرضي	2027	لوارسيا
3527	ماء الترشح	2150	لوبوليت
4407	ماء التسرب	440	لُوح
1427	ماء الحمة	2190	لوح المصفاة
4320	ماء باطني	161	لوزاني
3902	ماء تحترق	2137	لوس
1820	ماء جوي	2071	لوسيت
2350	ماء جوي	2072	لوسيتيت
712	ماء حبيس	2130	لوم
694	ماء خفي	3018	لون الاستقطاب
3758	ماء راكد	1995	لُويَات بركانية
1918	ماء صُهارى المنشأ	2078	لُيَاس
1367	ماء عذب	2079	لُيَاسي
3448	ماء مالخ	2125	ليتومورفي
2500	ماء مالخ طبيعي	2082	ليغيت
727	ماء مترامن للصخر	2081	ليغيتي
2393	ماء معدني	1260	ليف
4299	ماء منبع	1262, 3854	ليني
3673	ماء يسر	2073	ليكوراطي
1303	مائع	2130	ليمون
988, 1754, 2604	مائل		

648			
671	مترايط	235, 237, 1643, 1667, 4545	مائي
380, 1715, 3932	مُتراص	1664	مائي حراري
695	متراكب	2281	مادة الترابط
920	متراكز	1257	مادة حديدية
744, 3960	مترسب	23	مادة ساححة
3966	مترامن	4485	مادة طيارة
1573	مترامن النشأة	4485	مادة منطايمة
4367	مترامن النشأة ومختلف السحنة	702	مادة مكثفة
1883	مترعزع	2263	مارل
1142	متساوي الخواص	2265	مارني
1876	متساوي للمصراعين	3438	مالخ
1873	متساويات الأرجل	2232	مالم
1855	متساويات العضلات	2236	ماموث
1862	متشابه اللون	4242	ميتور
1871	متشابهات الأسنان	860	مُبرّد (مائع)
1740	متشاكل	2457, 3745	مُبرّقش
121	متشرب	1007	مُبعر
4205	متشكّل	121	متأصل
843	متشعب	747	متاحم
1982	متصالب	3808, 4022, 4165	متانة
1762	متصفّح	1959	متاهة
4484	متضمنات	2479	متبادل
3817	متطايير	1570, 2566	متباين
1172	متطابق	185	متباين الخواص
2883	متطور	1169	متبخرات
3038	متعامد	3308	متبق
2472	متعدد الأضلاع	867	متبلور
032	متعدد الأقطاب	637	متّجيد المحور
039	متعدد الألوان	1605, 4351	متجانس
045	متعدد الأوجه	2762	متجاوز
40	متعدد الشكل	248	متجمع شعري
73	متعدد الطبقات	94	متجمع
81	متعدد اللغات	2886	متححر
3	متعدد المحاور	995	متخالف
4	متعدد المخاريط	1001	منخلع
	متعدد المراحل	1461	مندرج

1043	مُتَقَاب	3035	متعدد النشأة
2858	مُتَقَب	2471	مُتَعَدَّد
4217	مُثَلِّي	2999	مُتَعَدَّد المَهاوِر
1520	مُثَلِّم	3628, 4605	متعرج
31	مُجَارٍ تَجْرِيدِيَّة	2706	متعضية
3884	بِجَالِ العَمَقِ النَبْرِيَّتِي	2368	متعضية بجمهرية
4046	بِجَالِ مَغْناطِيسِي أَرْضِي	1974	متعلق بالمستنقعات الشاطئية
1417	بِجَالِ مَغْناطِيسِيَّة الأَرْض	4413	متغير
1604	مُجَانَسَة	2983	متغير اللون
1389	مُجَرَّة	1087	متفرع
1041	مُجْرُوف	3401	متفسخ
4155	بِجْرُوفَات السَّيْلِ	2917	متفسفر
3757	بِجْرُوفَات جَلِيدِيَّة هَامِدَة	1902	متفصل
3665	بِجْرُوفَة جَلِيدِيَّة لِّلْحِيَّة	213	متقابلان(ال...)
809	بِجْرَى	767	متقارب
707, 2493	مُجَرَّى	835, 843	متقاطع
731	بِجْرَى فَرْعِي	1811	مُتَقَطَّع
3358	بِجْرَى لِلنَّهْرِ	542, 546, 816	متكهف
3835, 4544	بِجْرَى مَائِي	3957	متماثل
3953	بِجْرَى مَائِي سَرِيع	1860	متماثل الميل
1813	بِجْرَى مَائِي مُتَقَطَّع	650	متماسك
3788	مِجْهَام	695	متركز
1580	بِجْسمِ سَدَاسِي	2397	مُتَمَعِّلِينَ
623, 1503, 3564	بِجْمُوعَة	279	متنفصل
3680	بِجْمُوعَة (ال...) الشَّمْسِيَّة	278, 1750	متنفصلات
253	بِجْمُوعَة أَرَكِيَّة	676	متنم
2322	بِجْمُوعَة الأَحْقَابِ لِلتَّوَسُّطَة	4312, 4335, 4530, 4549	متنوج
1923	بِجْمُوعَة الحَقَبِ الحَدِيثِ	1534	متناسق
4537	بِجْمُوعَة حَامِلَة لِلْمِيَاهِ	4417	متنوع
253	بِجْمُوعَة سَحِيقَة	1857, 3960	متواقت
3157	بِجْنَحَة الأَقْدَامِ	2295	متوسط المحتوى السيليسي
2372	مِجْهَر	2295	متوسط المحتوى الصواني
2373	مِجْهَرِي	2316	متوسط الملوحة
1598	مُخَوِّف	920	متوضع
4562	مُخَوِّى	3881	متوضع تحت
1983, 2835	مُحَارِيَات	1751	متوقع

322			
2779	محوري	1464, 1471	
2619	محيط (ال...) الهادي	2809	مُحْتَب
4075	محيطات	4476	محتبس
3340	محيطي	241	محتبس زحاجي
1568	مَخَاضَة	268	محتبر على ماء
184	مختلفات الأسنان	746	محتبر فضة
4256	مُخْتَلِفَات العضلات	3186	محتوى
3832	محنة	1916	مُخْتَر
2753	مخلش	768	مُخْتَذ
708	مُخْتَرَج	3285	مخذب
3989	مخروط	3898	مخذب إقليمي
77	مخروط الانقيار	3337	مُخْتَذ ثانوي
709	مخروط ملحق	1495	مُخْتَز
1191	مخروط الانخفاض	1785	مخزوز
599	مخروط الانفجار	4130	مخزون
4496	مخروط الرماد البركاني	168	مُخْتَم
34	مخروط بركاني	1666	مُحَلَّل
435	مخروط سحيقي	4365	محلل حرثاني
2602	مخروط متفجر	4290	محلل غير مشبع
721, 722	مخروط مقلوب	57	محلل فوق مشبع
723	مخروطي	323, 2958	مُحْتَض
2633	مخروطيات	2173	محور
4124	محزونات نفطية في قاع البحر	968	محور (ال...) الأطول
4118	مد (ال...) و الجزر	207	محور الانشطار
4118	مد الجاذبية	4264	محور التحدب
2687	مد حاذبي	4236	محور التواءة
4232	مدار	3399	محور الخوض
174	مداري	3429	محور الدوران
59	مَدْخَل الجون	1317	محور الطية المحدبة
585, 4125	مدخنة بركانية	4618	محور الطية
192	مَدْ	2677	محور المنطقة
29	مُدْبَات السقوف	4106, 4218	محور بصري
42	مدعوك	4055	محور تناظر ثلاثي
99	مدى	4211	محور تناظر رباعي
	مَدَائِي	2677	محور ثلاثي
	مُدْغِب	3013	محور ضوئي
			محور قطبي

2263	مَرْن	4353	مذهب الوثيرة الواحدة
3188	مرو	3690	مذيب
3190	مرو دخان	3335	مُرْب
1635	مَرَو شَفَاف	1103	مرتفع
3189	مرو لبني	1019	مرتفع فاصل
3661	مرو مدخن	1586	مرتفعات
1282	مِرْوَحِي	2958	مرتكز
1223	مروحي الشكل	773	مرجان
1095	مرونة الطبقة المائية	2188	مرجان متشعب
3194	مروي	778	مرجانة
3195	مرويت	777	مرجاني
808	مزدوج	4053	مرجانيات رباعية
2413	مزوجية	1576	مرجانيات سداسية
1166	مَزِيح حَرَج	2189	مرجانيات مستحاثة
262	مساحة	3755	مرحلة
809	مسار	2792	مرحلة (ال...) الأولى من العصر الحجري
4599	مسافة سمتية	4280	مرحلة لثائية
4174	مسالك	3256	مردودية
2370	مسام مجهرية	1271	مرشح
3060	مسامي	4378, 4397	مرفوع
3059, 4483	مسامية	1987	مُرْقُق
4447	مسامية حوصلية	1234	مركب صَدْعِي
2371, 2949	مسامية دقيقة	1790	مركبات معدنية
1083, 3713	مسامية فعالة	1677	مركز (ال...) الباطني للزلازل
1076	مِسْتَبَار صوتي	556	مركز الأرض
1311	مِسْتَبَار الأُفْهَار	557	مركز التماثل
535	مستجمع الأمطار	557	مركز التناظر
2176	مستحاثات (ال...) الكبيرة	2287	مركز المنعطف
1210	مستحاثات السحنة	1128	مركز (ال...) السطحي للزلازل
2487	مستحاثات جهرية	681	مركب
2356	مستحاثات دقيقة	2919	مُرْكَبَات فوسفورية
4268	مستحاثات نموذجية	49	مركم
1686	مستحاثات الإيس	2265	مَرْنَلِي
1765	مستحاثات دالة	2253	مَرْمَر
3151	مستحاثات كاذبة	2254	مَرْمَرِي
2178	مستحاثات كبيرة	1094	مَرِن

2754	مسطح المقعرات	1505	مستحاة مرشدة
2516	مسلة	1343	مُستَحَاة
1421	مُسْتَحَ أرضي	4275	مستربط
2563	مسميات	4191	مستعرض
1890, 3561	مُسْتَن	659	مستعرة
467	مُسَوِس	3753	مستقر
4285	مسيطر	3804	مستقيم
167	مُشابه	3260	مستقيم الخطوط
294	مُشارَكة	3261	مُستَلَق
2312, 2547	مُشْبِك	441, 2266, 2450, 3952	مستقع
1909	مشتري(ال...)	4119	مستقع المد
3213	مُشِع	4119	مستقع شاطئ
3214	مُشْعِع	2411	مستقع طين صغير
1361, 1281	مشقق	3446	مستقع مالخ
817, 1281	مشقوق	3179	مستقع مُوجِل
3478	مشقوقات الأسنان	2267, 2446	مستقي
3129	مشهد جانبي	2965	مُسْتَر
1014	مشوّه	3689	مستوى (ال...) العلوي من مقطع التربة
3701	مصادر	1021	مستوى الانفصال
4042	مصاطب الوادي	2076	مستوى السحج
4199	مصاطب بازلية	4604	مستوى الصفر
4041	مصاطب مزدوجة	1321	مستوى الطية
3367	مَصَاطِب لحرية	4278	مستوى القاع النهائي
3365	مصب النهر	2075, 3495	مستوى سطح البحر
1161	مصب خليجي	342	مُسْجَل الضغط
1277	مصب لحر	3536	مُسْجَل الاهتزاز
1109, 2463	مصبة	4094	مسجل الحرارة
3696	مِصْنَاء	1414	مُنْج حيولوجي
3698	مَصْنَر	2220	مسح مغناطيسي
2827	مصراع عنقي	3088	مسحوق
4040, 4194	مصطبة	3987	مسحوق الطلق
4035	مصطبة التعرية	2994	مسدود
21	مصطبة السحج	1098	مصري
2260	مصطبة بحرية	1288	مسطح
3862, 4039	مصطبة بنوية	2947, 2981	مسطوح
3384, 4037	مصطبة صخرية	3132	مسطط

1551	معادن ثقيلة	1229	مِصْطَبَة صَدْعِيَّة
1391	معادن غثة	4036	مصطبة لحرية
2671	معادن غير شفافة	190	مصعد
4364	معادن غير مشبعة	4394	مصعد النهر
1306	معادن فلورية	1271	مِصْقَاة
1402	معادن كريمة	3577	مُصَفِّح
2191, 2251	معادن مافية	3025	مصقول
112	معادن متفجرة الألوان	1731	مُصَنَّمَت
2671	معادن معتمة	4194	مصيدة
3386	معادن مكونة للصخور	4195	مصيدة صدعية
4405	معادن نافعة	3826, 4196	مصيدة طبقية
744	مُعَاوِير	4307	مصيدة عدم توافق
4204	معالجة	214	مُضَاد
642	مُعامل التخزين	787	مضاهاة
3279	معامل الانكسار	3821	مضاهاة التابع الطبقي
645	مُعامل التآكل	788	مضاهاة الطبقات
644	مُعامل اللزوجة	4137	مُضاهاة زمنية
3257	معامل المردودية	2297	مضخم
2417	مُعامل المرونة	3281	مضطجع
643	مُعامل الناقلية	4367	مضطرب
641, 2874	مُعامل النفاذية	805, 3337	مضلع
4019	معتدل	3807	مُضَيِّق
2384	مَعْدَن	1290	مُطَاوِع
2407	معدن إضافي	2042	مطبق
2740	معدن الأسميوم	3004	مَطْرِي
2537	معدن التنتيوم	24	مُطْلَق
1629	معدن الهوميت	1841	مطوي
2982	معدن بلاتين	3717	مُطَيِّف
3754	معدن ثابت	1050	مُطِيل
2407	معدن ثانوي	1517	مُظَهَّر
2611	معدن خفي	3979	مظهر بلوري مسطح
2057	معدن فقير	3979	مظهر بلوري منبسط
2276	معدن كتلي	1157	معادن أساسية
3169	معدن ناري النشأة	3607	معادن السليس
3092	معدن نفيس	3607	معادن السليكا
1398, 3663	معدنيات الأرجل	44	معادن ثانوية

2603			
1542, 3281	مُقْلَطَح	4428	مُقَرَّر
3180	مقاوم للحرارة	896	معطيات
3317	مقاوم للزلازل	1415	معطيات جيولوجية
4161	مقاومة	678	معقد
3752	مقاومة الالتواء	359	معقد الركيزة
4558	مقاومة التأكسد	1530, 2850	مُحَلَّق
4002	مقاومة التآكل	2828	مُحْتَق
1543	مقاومة التمزق	646	معومات الجوف
4161	مقاومة الحرارة	2580	معيار
1818	مقاومة اللي	4059	معين رباعي الوجوه
1792	مقاومة باطنية	2735	معيني
2050	مُقَحَّم	3331	مُعَيَّن
202	مقدار محتوى الأورانيوم والرصاص	3332	مُعَيَّنَة الأوجه الاثني عشر
1092, 4498	مقْدَم	3333, 3334	مُعَيَّن الأوجه
3021	مقنونات بركانية	1497	مفارة
3507	مُقَطَّب الضوء	2821	مُفَرَّ
4077	مُقَطَّع	3209	مُفَرَّة حمراء
3824	مقطع الوادي	1384	مغزلي
3129	مقطع بالطبقات الجيولوجية	2377	مفحاتيت
3509	مقطع حائلي	1046, 3889, 3926	مغمور
2144	مُقَطَّع جيولوجي	1721	مغموس
3510	مقطع طولي	2793	مغناطيسية (ال...) القديمة
3508	مُقَطَّع طولي	1254	مغناطيسية حديثة
2606	مُقَطَّع عرضي	2223	مفتيت
841	مقطع مائل	2206	مفتريوم
3026	مقطع مستعرض	2224	مَقْطَعَة
2606	مُقَطَّع مصقول	2007	مَقْطَعَة كائنة
1698	مقطع منحرف	2207	مغنطيس
3511	مقطع نموذجي	2222	مغنطيسية
287	مُقَطَّعي	2205	مغنيزيت
804	مقعر إقليمي	4237	مفصل الحوض
734	مقعر إقليمي دقيق	1590	مفصلة
114	مقعر جيولوجي أصلي	4388	مفصلة عليا
09	مقعر جيولوجي بين قارتين	1591	مفصلي
1, 3961	مقعر جيولوجي غير مكتمل	277	مفصليات الأرحل
	مُقَرَّر	1376	مفعول التجمد

2297	مكبر	1183	مقياس إقليمي مكمل
704	مكتاف	3186	مقلع
704	مكتف	2674	مقلع مكشوف
1357	مكسر	1840, 2768	مقلوب
4475	مكسر زجاجي	261	مقوس
4555	مكسر شمعي	368	مقياس الأعماق البحرية
1361	مكسر	660	مقياس الألوان
4096	مكشاف الحرارة	4459	مقياس الارتجاج
4242	مكشوط	132, 1685	مقياس الارتفاع
4309	مكشوف	3280	مقياس الانكسار
4061	مكعب وحوه	4459	مقياس الاهتزاز
2699	مكمن	1482	مقياس الجاذبية
2503	مكمن غاز طبيعي	2250	مقياس الحرارة
3309	مكمن متبق	1672	مقياس الرطوبة
2838	مكورات الحديد	1623	مقياس الزلازل الحراري
1928	مكولن	3539	مقياس الزلزلة
3375	مكونات الصخر	595	مقياس الزمن
3218	مكونات فعالة مشعة للقشرة الأرضية	1456	مقياس الزوايا
4486	مكونات معدنية طيارة	343	مقياس الضغط
680, 734	مكولن	107	مقياس القلوية
2959	مكيث	3005	مقياس المطر
3303	ملاء	1499	مقياس المغناطيسية الأرضية
3437	ملاحة	2225	مقياس المغنطيسية
1269	ملاحظة ميدانية	3441	مقياس الملوحة
2452	ملاط	619, 1761	مقياس الميل
552	ملاط	2879	مقياس التفوذية
3380	ملاط الصخر	177	مقياس ضغط معدني
2228	ملاكب	894	مقياس كثافة الغاز المنحني
91	ملتحة	3513	مقيم
651	ملنف	4026	مكاسر التوتر
714	ملتقى	1141	مكافئ
1014	ملتر	2546	مكامن الأوزونات
3450	ملح البارود	2546	مكامن الترات
3229	ملح الراديوم	2552	مكان انقطاع المنحدر
3443	ملح الطعام	318	مكاني التففت
1526, 3382	ملح صخري	317	مكاني النشأة

878			
4267	منحنٍ متقوس	2496	ملح طبيعي
877	منحنٍ نموذجي	670, 3443	ملح عادي
764	منحنٍ بياني	3434, 3438	ملحي
1333	منحنٍ تساوي الارتفاع	144	مَلَقَم
1334	مُتَخَرَّب	1954	يَلْمَس شفوي
2362	منعربات (ال...)	1489	مَلْمَس دُفْنِي
923, 2153	مُتَغَرِّبات دقيقة	3440, 3449	مُلُوخَة
4079	منخفض	2493	ممر ضيق
640	منخفض الذوبان الجليدي	2398	مُتَعَدِّنَات
1594	منخفض دائري	707	مَر
666	منخفض صغير	4614	ممنطق
3949	منخفض في قمة محلب	1637	مُتَب
3488	منخفض مستقي	3701	منابع
1831	مُتَخَل	614	مُناخ
3105	منلس	753	مُناخ قاري
3967	مندسات ما قبل الحركة	4233	مناخ مداري
1786	مندسات مترامنة مع الحركة	2231	مناطق أصيبت بعدة هزات أرضية
1714	مندسات محقونة	146	مناطق أفلامية
2400	منلمج	3068	مناطق موحجة
3335	منرالوجيا	3698	متبع
2947	مُنَسَّق	3363	منبع النهر
3766	مُنَسَّطَح	2645	متبع نفط
4541	منسوب الماء الحر الحالي	62	متصف الزاوية الحادة
1502	منسوب المياه	2383	مُتَحَم
2937	منسوب المياه الجوفية	3203	منجم الزئبق
1059	منسوب المياه المضغوطة	1463, 3587	مُتَخَلَر
1773	منسوب حركي	3990	منحدر الثلج
403	منسوب ساكن	3470	منحدر الصدع
120	منشأ	10	مُنَحْدَر تَنَرُوي
121	منشور	3469	منحدر شديد
78	منشوري	4274	منحدر ظليل
2	مُتَصِّف الزاوية الحادة	762, 3654	منحدر قاري
5	مِنْضَلِي	3779	منحدر كبير الميل
5	منطقة	815	منحدر وغير
5	منطقة (ال... الانتقالية	2604	منحرف
	منطقة ارتكام الأمواج	392	منحنٍ

2237	منغيز	2726	منطقة الالتواء
2238	منغيزي	3899	منطقة الانخفاض
434	منفخ	1380	منطقة التشقق
3688	منفرد	3255	منطقة التغذية بالماء
1000	منفصل	742, 4616	منطقة التماس
2768	منقلب	3572	منطقة السحق
1041	منقول	1241, 4617	منطقة الصدوع
115	منقول المشا	2156	منطقة الضغط الخفيف
3133	منقولات دلالية	3572	منطقة الطحن
2749	منكشيف	3852	منطقة العريقات المعدنية
4298	منيع	1904	منطقة الفواصل
1	مهور	3574	منطقة القصر
377	مهذ	1826, 4128	منطقة المد
379	مهذ(ال...) الصخري	4123	منطقة المد والجزر
851	مهمش	3699	منطقة المصدر
2192	مهل	1003	منطقة تخلع
3319	مهل الصنخ	7	منطقة تدرية
2813	مهل جزية	1338	منطقة حرجية
2195	مهلي	1592	منطقة خلفية
3248	مواد أولية	631	منطقة ساحلية
3145	مواد البترول الأصلية	4617	منطقة صدعية
3248	مواد خام	1244	منطقة متصدعة
705	مواصلَة	3267	منطقة متمعدنة
4122	موجات المد	2289	منطقة مرتفعة نسبيا
4458	موجات ذهبية	2726	منطقة ملتوية
4546	موجة	1300	منطقة نباتية
1544	موجة حرارية	2646	منطقة نطف
4547	موجة زلزالية	2323	منطقة وسطى
2713	موجه	4482	منظر
3649, 3655	موجيل	4463	منظر أمامي
2476	موسكوفيت	1992	منظر عام
3120	موشور	4464	منظر مقطعي
4220	موشور ثلاثي	432	منع
2847	موشور خماسي	3530	منعزلات صهارية
4056	موشور رباعي	4	منعطف لهرى مهور
3121	موشوري	2239	منغيت

125	مِل مقلوب	1516	مَوَظِن
381	مِل هجري	2419	مولاس
301	مِلانو قراطي	2423	مولديت
480	مِلونيت	2442	موتوريونيت
408	ميسون	467	مُولِج
		2851	مياه رشحية
		3417	مياه السيل
1915	نائى	4320	مياه باطنية
2498	ناترو ليت	32	مياه تجريدية
1704, 3171	ناري	1501, 2923	مياد حوفية
1186	ناشر للحرارة	712	مياه حبيسة
824	ناصفة	2851	مياد راشحة
2282	ناضج	332	مياد متحممة
3662	ناعم	4299	مياد منيعة
1379	ناخلة اليعقوم	2320	ميزوثوريوم
1355	نافورة	2321	ميزوزوي
433	نافورة بخار	2309	مبة
118	ناقص التشكل	2414	ميسيبي
2530	ناقص النمو	2353	ميكا
2484	ناكربت	3081	ميكا بوتاسية
1346	نباتات متحجرة	2354	ميكايوي
1346	نباتات أحفورية	2366	ميكرو ليت
1674	نباتات الأماكن الرطبة	2367	ميكرو ليتي
1211	نباتات السحنة	1753, 4135	ميل
4333	نباتات صغيرة في الغابات	984, 3637	مِيل
2361	نباتات متحجرة دقيقة	1640	ميل (ال...) الهيدروليكي
2177	نباتات متحجرة كبيرة	1236	ميل الصدع
1528	نباتات ملحية	1640	ميل الضغط للمائي
4422	نبالي	4136	ميل الطبقات
2929	نبالي الأصل	3239	مِيل شديد
2535	نبتون	3185	ميل شعاعي
3748	نّبع	4379	ميل صاعد
4093	نّبع حار	230	مِيل ظاهري
2751	نّبع التّكشّف	2582	مِيل عادي
3888	نّبع بحري	1216	ميل كاذب
281	نّبع صاعد	3325	ميل معكوس
1917	نّبع صّهاري النّشأ		

- ن -

2676	نسيج أوفيق	2391	نسيج معدني
3834	نسيج الصخور المنطقة	926	نسيج هابط
4066	نسيج بريشي	4190	نسيج
3552	نسيج بورفيري	2558	نترات
4073	نسيج بيوضي	1622	نشق
3104	نسيج لشمسي	228, 1914	نثوء
4071	نسيج حبيبي	1889	نثوء حاد
4067	نسيج علوي	2273	نثوء رسوبي
2526	نسيج عيطي	2849	نثوء قدم
4073	نسيج سري	4243	نثوء ممتور
3084	نسيج سماقي	2272	نثوء متحول
2026, 2549, 4072	نسيج شبكي	2271	نثوء متوسط
4069	نسيج شعري	3974	نثوء ينضج
4065	نسيج شريطي	3767	نثوء
3065	نسيج صخر استمالي أعيد تبلوره	2590	نجم قطبي
4074	نسيج عرقي	3768	نجم البحر
1953	نسيج عقدي	3780	نجمي
2149	نسيج غور متماسك	3781	نحويات
4362	نسيج غور موحه	295	نحيمات
1618	نسيج قرني	4114	نحانات الدفع
2279	نسيج كلي	469	نحاس أصفر
1808	نسيج ما بين الحبيبات	4474	نحاس زجاجي
3009	نسيج موقش	872	نحاسي
1809	نسيج مترابط	4315	نحمر سفلي
4069	نسيج متشعب	1332	نحروب
1618	نسيج متقرن	4202, 4525	نحزوح
4070	نسيج متورق	3286	نحزوح إقليمي
3062	نسيج مسامي	2849	نسبة
4068	نسيج مشطي	909	نسبة الانكماش
612	نسيج نصيدي	12	نسبة التذرية
4070	نسيج ورقي	2849	نسبة مثوية
869	نشأة البلورات	2853	نسيج بورفيري
2892	نشأة الصخور	3555	نشق
2333	نشأة الفلزات	3557	نشق جيولوجي
948	نشأة لاحقة	716	نشق متوافق
316	نشأة مكانية	4064	نسيج

2285	نطاق التمرجات النهرية	150	نُشَادِر
290	نطاق تجميع	61	نشاط
850	نطاق تمشم	3220	نشاط إشعاعي
929	نطاق صحراوي	4480	نشاط بركاني
1248	نطاق مستحاثي	1089	نشاط تدفقي
2542	نطاق نوريقي	3002	نشاط صهاري عميق
2499	نظرون	2204	نشاط مُهلي
1882	نظائر مشعة	1622	نشر
3970	نظام	2727	نشوء الجبال
4222	نظام (ال...) الثلاثي	1127	نشوء القارات
3252	نظام (ال...) الحديث	60	نشاط
505	نظام (ال...) الكمبري	2296	مصب صخري
871	نظام (ال...) المكعي	1084	نصف القطر الفعال للبر
2696	نظام الأوردوفيسي	1565	نصف الكرة الأرضية
2654	نظام الأوليفوسين	1559	نصف بلوري
1121	نظام الأيوسين	1524, 3542	نصف دائري
2432	نظام التيلور أحادي الليل	1560	نصف دورة
1913	نظام الجوراسي	1563	نصف شكلي
3973	نظام الكربوني	1566	نصف كروي
4051	نظام المكعب	3544	نصف متبلور
1240	نظام تصدعي	1561	نصفي الأرجح
4216	نظام ثلاثي الميل	3544	نصفي التبلور
3177, 4058	نظام رباعي	2049	نصل من الرصاص
1578	نظام سداسي	422	نصلي
240, 3971	نظام صَدْعِي	1156	نضيد أسنا
32	نظام قمي الدورة	3566	نضيد حمري
21	نظام وعائي	2644	نضيد زيني
2	نظام (ال...) الديفوني	4553	نضيد سمي
11	نظري	1295	نضيد صَوَانِي
	نظرية الأعماق السحيقة	3985	نضيد ظلمي
3	نظرية التحول من نوع إلى آخر	3640	نضيد طيني
1	نظرية التموج	3245, 3567	نضيد فحمي
534	نظرية الكوارث	3474	نضيد متبلور
	نظير	3568	نضيدي
	نفاذية	389, 4615	نطاق
2873	نفاذية مغناطيسية	3463	نطاق الإشباع

730	لحر تابع	2465, 3737	نفايات منحمة
1737	لحر حارف	4201, 4534	نفاية
4316	لحر شارد	3187	نفاية المحجر
199	نهر قحوم	3187	نفاية المقلع
1308	لحري	2488, 2635, 2896	نقط
4401	لحوض	2505, 2636	نقط خام
3887	لحوض قاع البحر	2489	نقط خفيف
3416, 3838	نهر	2489	نقط طبيعي
780, 2594	نواة	2647	نقطي
782	نواة الأرض	3910, 4252	نق
2595	نواة البلورة	2875	نقوذ
868	نواة التبلور	2872, 2880	نقوذية
4238	نواة الحوض	1780	نقاعات
3270	نواة الشعب	2854, 3086	نقر
3708	نوع	4406	نقص
3709	نوعي	3099	نقطة الأوج
2598	نوموليتس	2280	نقطة التناظر
2593	نوري	3099	نقطة الحضيض
3903	نوع	223	نقطة الرأس
84	نيزك	2559	نقطة الفالق
2538	نيزكي	2501	نقل حراري طبيعي
2351	نيزك	4184	نقط (ال...) الانتقالي
2555	نيف	2532	نقط حديث
2556	نيفيسما	886	نقط دوري
2553	نيكل	2416	نقط صخري
3351	نيم	3273	نمو الشعب
2527	نيوجين	4266	نموذج
1124	نيوليتي	3909	نموذج فرعي
		4271	نموذجي
		4272	نموذجي الشكل
2182	هائمات كبيرة	2598	نموييت
311	هالة	2599	نموييتي
2336	هالة التحول	4028, 4276	نمائي
1527	هالوجين	4029	نمائية الركام الجليدي
2496	هاليت	3353	لحر
1525	هاليد	93	لحر إطمائي
827	هامة		

1518	هيئة	3207	هامد
9	هيئة البلورات	2256	هامش
319	هيئة التذرية	2257	هامشي
3452	هيار ثلجي	3093	هاوية
1089	هيار رملي	1055	هياة
2748	هيار صخري	1684	هيسوغرافيا (ال...)
1637	هيجان جليديات	3430, 3898	هيوط
1648	هيدراني	3687	هيوط التربة
1649	هيدروجل	1038	هيوط للنسوب
1654	هيدروجين	3310	هيوط متبق
1683	هيدروجيولوجيا	2380, 4525	هيجرة
1655	هيدروستاتيك (ال...)	932	هذلم
1689	هيدروغراف	1639	هذرة
1670	هيدروكسيد	1650	هذرة
1659	هيدروكسيل	3163	هذرة
1661	هيدرولوجيا	4057	هزم
1671	هيدرومتر	2736	هزم رباعي
3633	هيدريات	4061	هرم معيني
3330	هيكل	2374	هرمية الشكل
1192	هيكل بوليني	3116	هزات خفيفة خارجية المصدر
1522, 1557	هيكل خارجي	476	هزة (ال... الرئيسية)
	هيماتيت	814, 1363	هشاشة
		2980, 3977	هش
		1582	هضبة
	واجهة المصب	1400	هضبة مستقيمة
	واحة	2315	هلام
	وادي	1648	هلام متوسط
	وادي سابق	1895	هلامة مائية
	وادي أهر	1556	هلامي
	وادي أحادي الميل	3762	هليم
	وادي انحنائي	1979	هوابط
	وادي تابع	1611	هور
	وادي تكتوني	1600	هورنبلند
	وادي حديث	321, 581, 3093, 3951	هولوسين
	وادي ذو نشاط بنيوية	1024	هورة
	وادي صغير	582	هورة طبيعية
	وادي ضيق		هورة غريبة

- و -

1325	وَرَبْقِي	1946	وَاد ضَيْقٍ عَمِيقٍ
3711	وَزَن نَوْسِي	2145	وَادٍ طَوِيلٍ
879, 2944	وِسَادَةٌ	2283	وَادٍ كَامِلُ التَّكْوِينِ
2293	وَسْطِي	3895	وَادٍ لَاحِقٍ
532	وَسِيطٌ	1997	وَادٍ مُتَقَدِّمُ التَّكْوِينِ
2240	وَشَاح	4192	وَادٍ مُسْتَعْرِضٌ
2244	وَشَاح صَخْرِي	1047	وَادٍ مَغْمُورٌ
1907	وَصَلٌ	4208	وَجْهَةٌ
3861	وَضَع بَنِيَوِي	1208	وَجْهِي
306	وَضَع طَبَقَةٌ	2612	وَجُودٌ
3067	وَضَع طَبَقِي	2614	وَجُودٌ غَازٌ طَبِيعِي
3343	وَضَع عَادِي لِلطَّبَقَاتِ	2613	وَجُودٌ مَعْدَنِي
3853	وَضَع لَيْفِي	4460	وَجُوهٌ بَدِيلَةٌ
4450	وَعَاءٌ	4461	وَجُوهٌ بِجَاوِرَةٍ
4420	وَعَائِي	1206	وُجَيْهٌ
2131	وَقْبَةٌ	1653	وَحَدَاتُ الْمِيَاهِ الْجَوْفِيَّةِ
4021	وَقْتِي	1653	وَحَدَاتٌ هَيْدْرُوجِيُولُوجِيَّةٌ
4482	وَلُودٌ	4356	وَحْدَةٌ
3480	وَمِضْرٌ	4357	وَحْدَةٌ الْخَلِيَّةِ
1708	وَهَجٌ	2435	وَحْدَةٌ السَّلَالَةِ
310	وَهْدَةٌ	4354, 4358	وَحْدَةُ الشَّكْلِ
		3863	وَحْدَةُ بَنِيَوِيَّةِ
		3385	وَحْدَةُ صَخْرِيَّةِ
		3827	وَحْدَةُ طَبَقِيَّةِ
		2466, 3648	وَحْلٌ
		1448	وَحْلُ الْمَنْخَرَاتِ
		4516	وَحْلٌ بَرَكَانِي
		3921	وَحْلٌ كَرْمِيَّتِي
		2468	وَحْلِي
		3627	وَجِيدٌ
		4349	وَحِيدُ الْخَلِيَّةِ
		2427, 4350	وَحِيدُ الْمِيلِ
		3395	وَرْدِي
		4526	وَرْدِيَّةٌ
		2051	وَرَقَةٌ
		1324	وَرَبَقَاتٌ

THE UNIFIED DICTIONARY
OF GEOLOGICAL TERMS
(English - French - Arabic)

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
125 WEST 47TH STREET
NEW YORK 19



ARAB LEAGUE EDUCATIONAL CULTURAL
AND SCIENTIFIC ORGANIZATION

BUREAU OF COORDINATION OF ARABIZATION

SERIES
OF UNIFIED DICTIONARIES

N° : 17

THE UNIFIED DICTIONARY

OF GEOLOGICAL TERMS

(English - French - Arabic)

2000



1914-1915
1916-1917
1918-1919

THE BOARD OF DIRECTORS
OF THE
NATIONAL ASSOCIATION OF
MUSICIANS

THE NATIONAL ASSOCIATION OF
MUSICIANS

1914-1915

(1914-1915-1916)

A

- | | | | | | |
|---|---|-----------------|----|---|-----------------------|
| 1 | abandoned
abandonné | مهجور | 7 | ablation area
zone d'ablation | منطقة تآكلية |
| 2 | abandoned chenal
chenal abandonné | قناة مهجورة | 8 | ablation breccia
ablation de brèche | تآكلية الريشة |
| 3 | abandoned cliff
falaise abandonnée | جرف مهجور | 9 | ablation form
forme d'ablation | هيئة التآكلية |
| 4 | abandoned meander
méandre abandonné | منعطف نهر مهجور | 10 | ablation gradient
pente d'ablation | منحدر تآكلية |
| 5 | aber
aber | أبر | | (ناتج عن عوامل التآكلية) | |
| | (الوادي الذي تغمره مياه البحر) | | 11 | ablation moraine
ablation de moraine | تآكلية الركام الجليدي |
| 6 | ablation
ablation | تآكلية | 12 | ablation rate
rapport d'ablation; proportion d'ablation | نسبة التآكلية |

- 13 **ablation till** تآكلية الجليدي
ablation de moraine de fond
- 14 **aboral margin** حالة قمية
marge aborale
- 15 **aboral side** جانب قمي
côté aboral
- 16 **aboral surface** سطح قمي
apicale (surface...)
(السطح العلوي المقابل لموقع الفم في القنفذانيات)
- 17 **aborale pole** قطب قمي
pôle aboral
- 18 **abrasion** سحج
abrasion
(تآكل الصخور بفعل الفتات الصخري الذي تحمله
العوامل الطبيعية كالرياح والماء والجليد)
- 19 **abrasion (marine.....)** سحج بحري
abrasion marine
(تآكل الصخور من الارتطام بالمياه المحملة بالفتات
الصخري)
- 20 **abrasion (wind...)** سحج ريحي
abrasion éolienne
(تآكل الصخور من الارتطام بالرياح المحملة بالفتات
الصخري)
- 21 **abrasion platform** مصطبة السحج
plate-forme d'abrasion
- 22 **abrasion shore line** سحج خط الشاطئ
abrasion de ligne de rivage
- 23 **abrasive matter** مادة ساحجة
abrasive (matière...)
- 24 **absolute** مطلق
absolu
- 25 **absolute chronology** تقويم زمني مطلق
chronologie absolue
- 26 **absolute humidity** رطوبة مطلقة
humidité absolue
- 27 **absorption** امتصاص
absorption
- 28 **absorption formula** صيغة الامتصاص
formule d'absorption
- 29 **absorption line** خط الامتصاص
ligne d'absorption
- 30 **absorptivity** امتصاصية
absorptivité
(القدرة على الامتصاص وقد تكون بالنسبة لصخور مع
الماء للمعادن مع موجات معينة من الضوء)
- 31 **abstraction streams** مجاري تجريدية
courants d'abstraction
- 32 **abstraction water** مياه تجريدية
eaux d'abstraction

- 33 **abyssal** عمق سحيق
abyssal
(أعماق البحار فيما يزيد على 1000م)
- 34 **abyssal cone** مخروط سحيقي
cône abyssal
- 35 **abyssal gap** فجوة سحيقة
trouée abyssale
- 36 **abyssal hill** تَلّ سحيقي
colline abyssale
- 37 **abyssal plain** سهل سحيقي، سهل
plaine abyssale غوري
- 38 **abyssal theory** نظرية الأعماق السحيقة
théorie abyssale
- 39 **acaustobiolith (non combustible organic rocks)** صخور عضوية غير قابلة للاحتراق
roches organiques incombustibles
- 40 **accelerated development** تطوير معجل
développement accéléré (مسرّع)
- 41 **accelerated erosion** حَتّ معجل
érosion accélérée (مسرّع)
- 42 **acceleration** تسارع
accélération
(نسبة الازدياد المتلرج في السرعة)
- 43 **accessory element** عنصر إضافي
élément accessoire
- 44 **accessory minerals** معادن ثانوية
minéraux accessoires; minéraux subsidiaires
- 45 **accident of the ground** حادث أرضي
accident de terrain; inégalité de terrain
- 46 **accreting plates** صفائح متنامية
accroissement des plaques
- 47 **accretion** تراكد
accroissement
(الازدياد المتلرج في حجم الجسم بضم مزيد من المادة إليه)
- 48 **accumulation** تراكم
accumulation
- 49 **accumulator** مرآكم
accumulateur
- 50 **acephalia** لارأسيات (ال...)
acéphales
- 51 **acicular** إبري
aciculaire
(صفة للبلورات المستطيلة في هيئة الإبر)

- 52 **acid** حمض
acide (ج أحماض)
- 53 **acidic rock** صخر حمضي
roche acide
- 54 **acidification** تحمض
acidification
- 55 **acidity** حموضة
acidité
- 56 **acidization** إحماض
acidification
- 57 **acidizer** مُحَمِّض
acidifiant
- 58 **acinal; aclinik** لاميلي
acinique
- 59 **action** فعل
action
- 60 **active** نشيط
actif
- 61 **activity** نشاط
activité
- 62 **acute bissectrix** مُنْصَف الزاوية الحادة،
bissectrice d'un angle aigu منتصف الزاوية الحادة
- 63 **adamantine** ألماسي
adamantin (يشبه الألماس في الصلابة والبريق)
- 64 **adamantine lustre** بريق ألماسي
éclat adamantin
- 65 **adaptability** تكيفيّة
capacité adaptive (قدرة المتعضيات الحية على التشكّل والتغيّر للملاءمة الأوساط والبيئة التي تعيش فيها)
- 66 **adaptation** تكيف
adaptation (التغيّر والتشكّل في المتعضيات الحية لملاءمة الأوساط التي تعيش فيها)
- 67 **adductor muscle** عضلة مقربة
muscle adducteur (عضلة في جسم المحرثيات أو عضديات الأرجل يتم بانقباضها إغلاق المصراعين وإحكامهما)
- 68 **adhesion** تلامص
adhésion
- 69 **adhesive** لصوق
adhésif
- 70 **adhesiveness** تَلَصُّقِيّة
adhésivité

71 **adjuster muscle** عضلة ضابطة
muscle ajusteur

(عضلة في جسم عضديات الأرجل وظيفتها تعديل أوضاع
المصراعين عند الانغلاق بحيث ينطبق الواحد منهما فوق
الآخر تماماً)

72 **admixture** خليط
mélange

73 **adobe** طوب
adobe

(اسم يطلق على رواسب غرينية توجد في الأحواض
الصحراوية)

74 **advance** تقدم
avancement; progression

(مصطلح لوصف حركة الشاطئ نحو البحر إما نتيجة
لصعود القارة أو لهبوط المنسوب العام للبحر)

75 **advection** تَأْفُق
advection

(انتقال الحرارة في اتجاه أفقي)

76 **adventitious** إضافي، عرضي
adventice

77 **adventive cone** مخروط ملحق
cône adventif

(مخروط بركاني ينشأ على سطح مخروط بركاني أكبر منه)

78 **aeolian; eolian** ريحي
éolien

(ينشأ بفعل الرياح)

79 **aeolotropy; anisotropy** تباين الخواص
anisotropie

80 **aeon; eon** دَهر
éone

81 **aeration** قووية
aération

(التعرض لفعل الهواء)

82 **aerial photography** تصوير جوي
photographie aérienne

(تصوير الأرض من الجو)

83 **aerobia** أحياء هوائية
aérobies

(أحياء تعيش في الهواء بعيداً عن الماء أو التربة)

84 **aerolites (meliorite)** نيازك
aérolithes; aérolites

85 **affinity** قرابة
affinité

(علاقة سلالية بين نوعين أو أكثر من الأحياء)

86 **affluent; tributary** والد
affluent

(مجرى مائي يصب في مجرى مائي آخر)

87 **agate** عقيق، أغات
agate

(معدن من السليكا غير المتبلورة ويغلب عليه التحزيع
ووجود الحلقات المختلفة الألوان)

- 88 **age** **عمر**
âge
 (الزمن الجيولوجي المطلق أو النسبي الذي يرجع إليه وقت تكون صخر ما)
- 89 **agent** **عامل**
agent
 (ج عوامل)
- 90 **agglomerate** **رصيف بركاني**
agglomérat
 (صخر يتكون من تلاحم حطام صخري مدور أو شبه مدور ومن أصل بركاني)
- 91 **agglutinating** **ملتصمة**
agglutinant
 (وصف للمنخربات أو الفورامينيفرا التي تبقى أصلانها من الفتات الصلب المتلاصق بمادة لاصقة تفرزها هذه الأحياء)
- 92 **aggradation** **إطماء**
alluvionnement
- 93 **aggrading river** **نهر إطمائي**
fleuve d'alluvionnement
- 94 **aggregate** **مُتَجَمِّع**
agrégat
 (حطام أو فتات صخري متراكم)
- 95 **aggregation** **تَجْمُع**
agrégation
- 96 **agonic line** **خط الانطباقي، خط الانحراف الصفري**
ligne agonique
 (المحل الهندسي لجمع النقاط على سطح الأرض)
- 97 **agricultural geology** **جيولوجيا (ال...)**
géologie agricole **الزراعية**
- 98 **alabaster** **باستر (ال...)**
albâtre
 (جص متماسك ذو حبيبات دقيقة)
- 99 **albite** **البيت**
albite
 (معدن من الفلسبار وهو ضرب من البلاجيوكلاز مكون من سليكات الألومنيوم والصدوديوم)
- 100 **albitization** **تحول البيت**
albitisation
 (عملية تحول البلاجيوكلاز في الصخور النارية واستبدال البيت به)
- 101 **alcyonaria; octocoralia** **ألسيوناريا**
alcyonaires; octocaralliaires
 (المرجانيات الثمانية الحواجز)
- 102 **algae** **أشنات**
algues
- 103 **alidade** **أليداد**
alidade
 (آلة تستعمل في المسح الطبوغرافي والجيولوجي)

- | | | | | | |
|-----|--|----------------------|-----|--|---|
| 104 | aliform
aliforme | جَنَاحِيّ الشَّكْل | 114 | allochthonous rock
allochtone roche | صخر منقول، صخر
مجلوب |
| 105 | alkali
alcali | قَلَوِيّ، قَلْو | | | (صفة للصخور التي انتقلت من مكانها الأصل الذي
تكونت فيه) |
| 106 | alkalies
alcalis | قَلَوِيَّات | 115 | allogeneous;
allothigeneous
allogène; allothygène | منقول المنشأ |
| 107 | alkalimeter
alcalimètre | مقياس القلوية | 116 | allogenesis
formation
formation allogène | تشكيلة منقولة |
| 108 | alkalimetry
alcalimétrie | قياس القلوية | 117 | allomorphic;
pseudomorph
allomorphique | زائف الشكل
(تسمية للدلالة على تغير الشكل البلوري لمعدن ما دون أن
يطرأ عليه تغير في التركيب الكيميائي) |
| 109 | alkaline
alcalin | قَلَوِيّ | 118 | allotriomorphic
allotriomorphe | ناقص التشكل |
| 110 | alkalization
alcalisation | تقلية | 119 | allotriomorphic
crystals
cristaux allotriomorphes | بلورات ناقصة البلور |
| 111 | alkaloid
alcaloïde | قَلَوَانِيّ | 120 | allotriomorphic
structure
structure allotriomorphe | بنية ناقصة الشكل |
| 112 | allochromatic
minerals
minéraux allochromatiques | معادن متغيرة الألوان | 121 | allotropic
allotropique | متأصل، متشكّل |
| 113 | allochthanous fold
pli allochtone | طية مغتربة | | | |

122 **allotropy** تَأَصُّل، تَشَكُّلِيَّة
allotropie

(ظاهرة وجود العنصر الواحد في أكثر من شكل بلوري
مثل وجود الكربون في هيئة الغرافيت والألماس)

123 **alloy** سبيكة
alliage

124 **alluvial** طَمِيّ، لَحْمِي
alluvial

125 **alluvial apron** سهل طَمِيّ
plaine alluviale

126 **alluvium** طمي
alluvion

(رواسب النهر في مجراه)

127 **almandine** أَلَمَادِين
almandine; almandin

(معدن يتركب من سليكات الألومنيوم والحديد)

128 **alpha** ألفا
alpha

(أول حرف في الهجائية اليونانية يستعمل في تركيب بعض
المصطلحات العلمية)

129 **alpine** أَلْبِي
alpin

(يشبه جبال الألب أو ينسب إليها)

130 **alteration** تَغْيِير
altération

(اختلاف التركيب الكيميائي أو الفيزيائي أو كليهما
للصخر أو المعدن الأصلي)

131 **alternation** تَتَاوُب
alternance

132 **altimeter** مَقْيَاس الارتفاع
altimètre

(جهاز لقياس الارتفاعات منسوبة إلى سطح البحر)

133 **altitude** ارتفاع
altitude

(البعد الرأسى لنقطة ما من منسوب البحر)

134 **alum** شَبَّ
alun

135 **alumina** أَلومينا
alumine

(أو أكسيد الألومنيوم)

136 **aluminiferous** ذُو أَلومين
aluminifère

(محتوٍ على أَلومين)

137 **aluminite** أَلومينيت
aluminite

(كبريتات الألومنيوم المائية)

138 **aluminium** أَلومنيوم
aluminium

- 139 **aluminous** أَلوميني
alumineux
- 140 **alunite (alun stone)** أَلُونَيْت
alunite; alun naturel; pierre d'alun
(حجر الشب)
- 141 **alveolar** سَنَخِي
alvéolaire
- 142 **alveoli** أَسْنَاخ
alvéoles
- 143 **alveolus (pl:alveoli)** سَنَخ (ج: أسناخ)
alvéole
(فراغ أنبوبي الشكل يوجد بين أسنان نسيج الغلاف المشطي في صدفة المنخرات من الفصيلة الفوزيولينية)
- 144 **amalgam** مَلَقَم
amalgame
(سبيكة (أشابة) من الفضة والزئبق أو من الزئبق وفلز آخر)
- 145 **amber** عَثْبَر
ambre
(صمغ أحفوري أو مُسْتَحاثِي ينشأ من تحجر إفرازات الصنوبريات القديمة)
- 146 **ambulacral areas** مَنَاطِق أَقْدَامِيَّة
ambulacraires
(المناطق التي توجد عليها الأقدام الأنبوية في شوحيات الجلد)
- 147 **ambulacral ossicles** عَظْمَات أَقْدَامِيَّة
osselets ambulacraires
- 148 **amethyst** جَمَشْت، أَمَيْسْت
améthyste
(ضرب من المرو البنفسجي اللون)
- 149 **amianthus; asbestos** أَمِينْت
amiant
- 150 **ammonia** نُشَابِر
ammoniac; ammoniacque
- 151 **ammonites** أَمُونَيْت
ammonites
- 152 **ammonoidea** أَمُونِيدَات
ammonoïdés
(رتبة منقرضة من رأسيات الأرجل تشبه النوتيلوس الحديث وتتميز عنه بخطوط الدرز المعقدة)
- 153 **amorphous** لَا شَكْلِي
amorphe
(صفة للمعادن والصخور التي ليس لها شكل بلوري محدد)
- 154 **amorphous graphite** غَرَاثِيْت غَيْر مَبْلُور
graphite amorphe
- 155 **amphibia** بَرْمَائِيَّات
amphibiens
(صنف أو طائفة من الحيوانات الفقرية لها صفات متوسطة بين الأسماك والزواحف تتنفس بالخياشيم في أطوارها الأولى وبالرئات في مرحلة النضج)

- 156 **amphibole** أمفيبول
amphibole
(مجموعة من المعادن الثنائية السليكات معقدة التركيب
تكثر في الصخور النارية الحامضية والمتوسطة)
- 157 **amphibolite** أمفيبوليت
amphibolite
(معدن متحول يتكون أساسا من الأمفيبول والبلاجيوكلاز)
- 158 **amphibolitization** تحول أمفيبوليتي
transformation en amphibolite
- 159 **amphitheatre** حَلْبَة
amphithéâtre; cirque
- 160 **amplitude** سَعَة
amplitude
- 161 **amygdaloid** لوزاني
amygdaloïde
(صفة للصخور البركانية التي تحتوي على فراغات عديدة
مملوءة بالمعادن الثانوية مثل الكلسيت والمرو والزبوليت)
- 162 **anabatic wind** ربح صاعدة
vent ascendant
- 163 **anaerobia** أحياء لا هوائية
anaérobies
(متعضيات حية تستطيع العيش بدون أوكسجين حر)
- 164 **anaerobic** لا هوائي
anaérobique
- 165 **analcite** أنلسيت
analcite; analcime
- 166 **analcitization** تحول أنلسيتي
analcitisation
- 167 **analogous** مُشابه
analogue
- 168 **analyser** مُحَلِّل
analyseur
(جزء من المجهر الاستقطابي الذي يستقبل الضوء المستقطب
ويظهر خواصه)
- 169 **analysis** تحليل
analyse
- 170 **analytic; analytical** تحليلي
analytique
- 171 **ancient** قديم
ancien; vieux
- 172 **andalusite** أندلوسيت
andalousite
(معدن يتركب من سليكات الألومنيوم يتبلور في النظام
المعيني ويوجد في الصخور المتحولة)
- 173 **andesite** أندسيت
andésite
(صخر بركاني يتركب في أساسه من معدن الأنديزين
وبعض المعادن المنغنيزية الحديدية المائية)

174 **anemogram** أنيموجرام
anémogramme

175 **anemograph** أنيموغراف
anémographe
(مرسمة الريح)

176 **anemometer** أنيمومتر
anémomètre
(مقياس سرعة الريح)

177 **aneroid barometer** بارومتر معدني، مقياس
baromètre anéroïde ضغط معدني

178 **angiosperms** كاسيات البذور
angiospermes
(مجموعة من النباتات المزهرة)

179 **angular** زاوي
angulaire
(صفة لدرجة الاستدارة في الحطام الصخري الذي لم
يتعرض إلى التحات القوي والذي يتميز بحروف وزوايا
حاددة)

180 **angular** عدم توافق زاوي
disconformity
discordance angulaire

181 **anhydrite** أنيدريد
anhydride

182 **anhydrite** أنيدريت
anhydrite
(معدن يتركب من كبريتات الكالسيوم اللامائية)

183 **anion** أنيون
anion
(أيون يتحرك في اتجاه المصعد)

184 **anisomyaria** مُختلِفات العضلات
anisomyaires

185 **anisotropic** متباين الخواص
anisotrope
(صفة تدل على اختلاف الخواص الفيزيائية في الاتجاهات
المختلفة)

186 **anisotropic aquifer** طبقة مائية متباينة
couche aquifère anisotrope الخواص

187 **anisotropy;** تباين الخواص
anisotropism
anisotropie

188 **annelida** حلقيات
annélides
(مجموعة من الحيوانات اللاقمية تعرف عموما بالديدان
وتمتاز بأن أجسامها تتكون من قطع متعددة)

189 **annular** حلقي
annulaire

190 **anode** مصعد
anode

(قطب موجب الكهربائية)

191 **anomalous** شاذ
anormal

(مختلف في صفاته عما يجاوره أو منحرف عن الوضع الطبيعي)

192 **anomaly** شذوذ
anomalie

(انحراف عن الوضع الطبيعي)

193 **anorthic; triclinic** ثلاثي الميل
anorthique; triclinique

194 **anorthite** أنورتيت
anorthite

(معدن من مجموعة البلاجيوكلاز يتربك من سليكات الكالسيوم والألمنيوم)

195 **antarctic circle** دائرة القطب الجنوبية
cerce antarctique

196 **antecambrian** ما قبل الكامبري
antécambrien; précambrien

197 **antecedence** سبق
antécédence

198 **antecedent** سابق التكون
antécédent

199 **antecedent river** نهر قُحوم
rivière antécédente

200 **antecedent valley** وادٍ سابق
vallée antécédente
(واد تكوّن قبل تشكل المنطقة بالتصدع والطي)

201 **antennae** قُرُون الاستشعار
antennes

202 **anterior** مقدّم
antérieur

203 **anthozoa** زهريات
anthozoaires

(مجموعة من الجومعويات أو معويات الجوف يتخذ الفرد فيها الشكل البولبي الذي يبني هيكلًا خارجيًا كلسيًا يعيش منفردًا أو في المستعمرات)

204 **anthracite** انثراسيت
anthracite

(فحم صلب يحتوي على نسبة عالية من الكربون أكثر من 92 % ونسبة قليلة من المواد الطيارة)

205 **anthraconite** أنثراكونيت
anthraconite
(حجر كلسي بيتوميني)

206 **anthropozoic** أنثروبوزوي
anthropozoïque

207 **anticlinal axis** محور التحدب
axe anticlinal

208 **anticline** طية محدبة
anticlinal

(طبقات منشئية إلى أعلى ويميل جناحا الانثناء في اتجاهين متباعدين بالنسبة إلى محوره)

209 **anticlinorium** طية محدبة مركبة
anticlinorium

(مجموعة من الطيات المحدبة والمقعرة تكون طية محدبة كبيرة)

210 **anticyclone** إعصار معاكس
anticyclone

(منطقة مقفلة ذات ضغط عال وتنب الرياح فيها من الوسط إلى الخارج حلزونية في اتجاه عقارب الساعة في نصف الكرة الشمالي وفي عكس اتجاه عقارب الساعة في نصف الكرة الجنوبي)

211 **antimonite-stibnite** أنتيمونيت
antimonite

(معدن يتركب من كبريتيد الأنتمون وهو الخام الرئيسي لعنصر الأنتمون)

212 **antimony** أنتيمون، إثميد
antimoine

213 **antipodes** متقابلان (ال....)
antipodes

214 **antithetic** مُضاد
antithétique

215 **antithetic faults** صدوع مضادة
failles antithétiques

216 **apachite** أباشيت
apachite

217 **apatite** أباشيت
apatite

(معدن يتركب من فوسفات الكالسيوم مع نسب ضئيلة من الفلورين والكلورين)

218 **aperiodic** لادوري
apériodique

219 **aperture** فتحة
ouverture

(فتحة في هيكل الحيوانات تتصل بها مع الوسط الخارجي)

220 **apex** قِمة
apex

221 **apex of fold** قمة الطية
apex du pli

222 **aphanitic** دقيق التحبب
aphanitique

(مصطلح يطلق على الصخر المتجانس الذي يمتاز بصغر حبيباته التي لا يمكن تمييزها بالعين المجردة)

223 **aphelion** نقطة الرأس
aphélie; apside supérieure (de l'orbite)

224 **apical angle** زاوية قِمية
angle apical

225 **apical surface** سطح قِمي
surface apicale

- 226 **aplite** أبليت
aplite
(صخر ناري غرانيتي ولكنه دقيق النجيب يتكوّن من المرو والأوروتوكلاز وبعض المعادن الإضافية)
- 227 **apogee** أوج
apogée
- 228 **apophysis** نُتوء
apophyse
(فرع من عرق أو قاطع ناري متصل به)
- 229 **appalachian movement** حركات (ال...)
apalachienne; bouleversements
apalaches الأبالاخية
- 230 **apparent dip** مَيل ظاهري
inclinaison apparente
(درجة ميل الطبقات في اتجاه غم عمودي على اتجاه المضرب)
- 231 **appendage** زائدة
appendice
(ج زوائد)
- 232 **applied geology** جيولوجيا (ال...)
géologie appliquée التطبيقية
- 233 **applied stratigraphy** علم الطبقات التطبيقي
stratigraphie appliquée
- 234 **aquamarine** زُمُرْد أزرق، زُمُرْد رَيحاني
aigue- marine
(ضرب من مجموعة معادن الزمرد، لونه مائل إلى الزرقة، ودرجة صلابته عالية)
- 235 **aquatic** مائي
aquatique
- 236 **aqueducts** حنايا
aqueducs
(قنوات مائية)
- 237 **aqueous** مائي
aqueux
- 238 **aqueous rock** صخر مائي، صخر رسوبي
roche sédimentaire
- 239 **aquiclude; aquifuge** طبقة كثيمة
couche imperméable
- 240 **aquifer** صخور خازنة للماء
aquifère
(تكوّن أو مجموعة من التكوّنات المسامية محصورة بين طبقات كثيمة وتحتوي على الماء الجوفي)
- 241 **aquiferous** ذو ماء، محتوٍ على ماء
aquifère
- 242 **aquitard** طبقة ضعيفة النفاذية
couche aquitarde

243 **arable soil** تربة فلاحية
sol arable; terre arable

244 **arachnida** عنكبوتيات
arachnides
(مجموعة من مفصليات الأرجل المتخصصة ومنها العناكب
والعقارب وتتميز بأن لها أربعة أزواج من أطراف المشي)

245 **aragonite** أراغونيت
aragonite
(معدن يتركب من كربونات الكالسيوم ويتبلور في النظام
المعيني)

246 **arbitrary** عشوائي
arbitraire

247 **arborescent;** شجري
dendritic
arborescent; dendritique
(وصف لمظهر بعض المعادن في الطبيعة مثل الذهب المتبلور
وبعض خامات المنغنيز)

248 **arborescent** متجمع شجري
aggregate
agrégat dendritique

249 **arborescent shell** قوقعة شجرية
coquillage dendritique

250 **arborescent** بنية شجرية
structure
structure dendritique

251 **arc** قوس
arc

252 **archaean** سحيق، أركي
archéen
(مصطلح يطلق على أقدم صخور ما قبل الكامبري)

253 **archaeon group** مجموعة سحيقة،
groupe archéen
مجموعة أركية

254 **archaeon rocks** صخور سحيقة، صخور
roches archéennes
أركية

255 **archaeozoic rocks** صخور الأركي
roches archéozoïques

256 **archaeozoic era** حقبة (ال....)
ère archéozoïque
الأركيوزوية

(الحقبة التي تكونت في أواخرها أقدم نظم الصخور وهي
الجزء العلوي من الأركي)

257 **archetype; prototype** أولي
archétype; prototype

258 **archipelago** أرخبيل
archipel
(مجموعة كبيرة من الجزر المتقاربة - جزء من البحر تكثر
فيه الجزر المتقاربة)

259 **arcs (island...)** جُزُر قوسية
îles en arc

260 **arctic circle** دائرة القطب الشمالية
cercle arctique

- 261 **arcuate** مقوّس
arqué
- 262 **area** منطقة، مساحة
aire
- 263 **arenaceous** رملي
arénacé
(صفة للصخور التي تحتوي على الرمل أو تستمد من الرمل)
- 264 **arenaceous limestone** كلس رملي
calcaire arénacé
(رملي النسيج أو التكوين)
- 265 **arête** رَعْن
arête
(أنف الجبل المتقدم)
- 266 **argentiferous** ذو فضة، محتو فضة
argentifère
- 267 **argentite** أرجنتيت
argentite
معدن يتركب من كبريتيد الفضة وبلوراته أحادية الميل وهو خام مهم للفضة
- 268 **argil** غضار، طين
argile à poterie
(خاصة الغضار الفاتح اللون)
- 269 **argillaceous rocks** صخور طينية، صخور
roches argileuses
غضارية
(صفة للصخور الحاوية على الطين أو الغضار)
- 270 **argillite** صلصال، طين
argilite
(راسب طيني أكثر صلابة من الحجر الطيني)
- 271 **arid** قاحل
aride
(مناخ تقل كمية المطر فيه عن سد احتياجات النباتات)
- 272 **arkose** أركوز
arkose
(صخر رملي يحتوي على أكثر من 25 % من الفلسبار ويتتج عن تفتت الصخور النارية الحمضية وحيثياته رديئة الفرز)
- 273 **arsenate** زرنيخات
arséniate
- 274 **artesian** أرتوازي
artésien
(ماء جوفي تحت ضغط كاف لرفعه فوق المنسوب الذي يوجد عنده في وقت حفر البئر وقد لا يكفي لرفعه سطح الأرض)
- 275 **artesian flowing well** بئر تدفقية
puits artésien
- 276 **artesian well** بئر ارتوازية، بئر تدفقية
puits artésien

- 277 **arthropoda** مفصليات الأرجل
arthropodes
(شُعْبَة من الحيوانات اللافرقية ذوات الأرجل المفصليّة)
- 278 **articulata** متمفصلات
articulés
(اسم لرتبة من عضديات الأرجل ورتبة من الزنبقانيات)
- 279 **articulated** متمفصل
articulé
- 280 **asbestos** اسبست، حجر حريري
asbeste; amiante
(معدن من الأمفيبولات ليفي البنية لونه بين الأبيض والرمادي الضارب إلى الخضرة أو الزرقة مقاوم للحرارة ويستعمل في الصناعة)
- 281 **ascending spring** نبع صاعد
source ascendante
- 282 **asexual** لاجنسي
asexuel; asexué
(مصطلح يطلق على التولد الذي يحدث دون اتحاد الخلايا الشقّية)
- 283 **ash (volcanic...)** رماد بركاني
cendre volcanique
(مواد فتاتية نارية بركانية مفككة لا يزيد قطر حبيباتها على 4 مم)
- 284 **asphalt** أسفلت
asphalte
(مادة صلبة أو شبه صلبة حُمْرِيّة (بيتومية) سوداء توجد في الطبيعة أو تتخلف عن تقطير النفط وتعرف في الحالة الأخيرة باسم الأسفلت الصناعي)
- 285 **asphalt deposits** رواسب أسفلتية
gisements asphaltiques
- 286 **asphaltic** أسفلتي
asphaltique
(مُكوّن من الأسفلت أو يحتوي عليه)
- 287 **asphaltic rock** صخر أسفلتي
roche asphaltique
- 288 **asphaltite** أسفلتيت
asphaltite
(هيدروكربون مُعَقّد صلب قائم اللون ينصهر بصعوبة ويوجد في الطبيعة ولا يذوب في الماء)
- 289 **assemblage** تجميع
assemblage
- 290 **assemblage zone** نطاق تجميع
assemblage (zone d'-)
(وحدة استراتيجرافية حيوية تتميز بوجود مجموعة معينة من الأحافير أو المستحاثات)
- 291 **assimilation** تمثّل
assimilation
(احتواء مواد من صخور مجاورة داخل المهل (الصهارة) واختفاؤها كلياً أو جزئياً بالتفاعل معها)

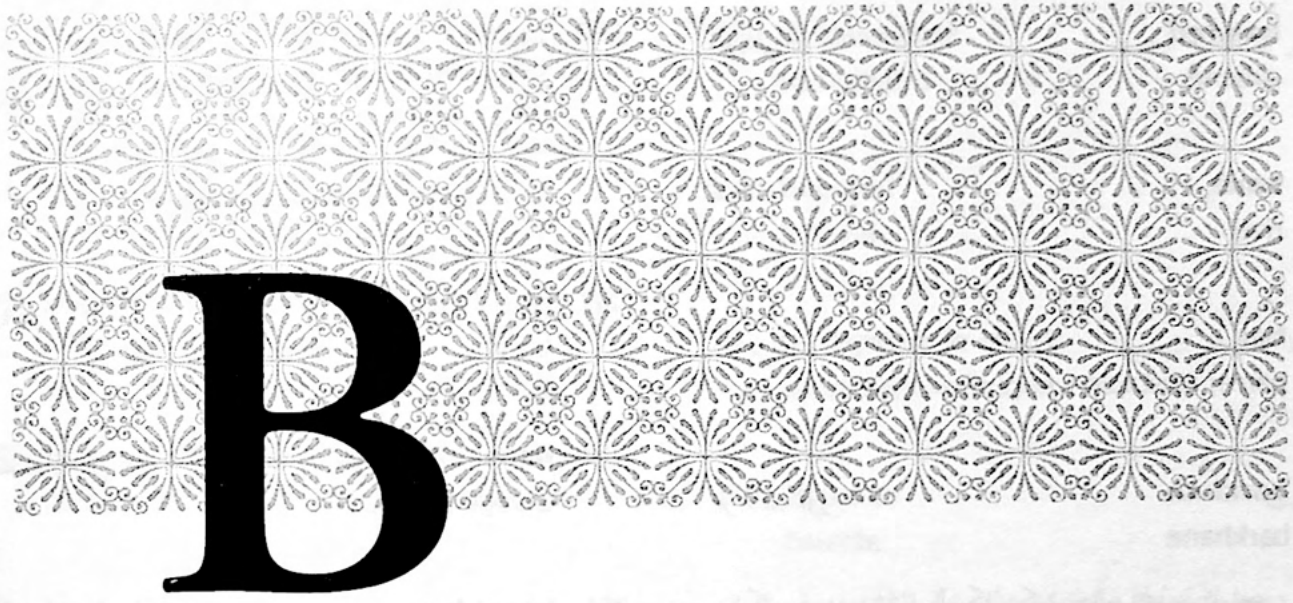
- 292 **associated minerals** فلزات مشاركة،
minéraux associés فلزات مترافقة
- 293 **associated shoots** رقائق الصفائح المرافقة
couches associées
- 294 **association** تجمُّع، مُشاركة
association
- 295 **asteroids** نُجُيَمَات
astéroïdes
- 296 **asthenosphere** غلاف (ال....)
asthénosphère الداخلي للقشرة
الأرضية، استينوسفير
(غلاف من غُلف الأرض يقع تحت السطح بعشرات
الكيلومترات ليس له ثخانة محدودة وتتميز صخوره بللونة
تسمح بحركات توازنية في القشرة الأرضية)
- 297 **astronomical geology** جيولوجيا (ال....)
géologie astronomique الفلكية
- 298 **asymmetric fold** طية لا تماثلية
pli dissymétrique; pli déjeté
- 299 **asymmetry** لا تناظر
asymétrie
- 300 **atmosphere** غلاف (ال....) الجوي
atmosphère
(الغلاف الغازي المحيط بالأرض)
- 301 **atmospheric** جوي
atmosphérique
- 302 **atoll** جزيرة مرجانية مستديرة
île de corail; atoll
- 303 **atolls** جزر مرجانية
atolls
- 304 **atom** ذرة
atome
- 305 **atremata** لانقبيات
atremata
(رتبة من اللامتفصلات من شعبة عضديات الأرجل ليس
لها فتحة حقيقية للعنق (الرجيلة) ولكنه يخرج من فرجة بين
قربي مصراعي الصدفة)
- 306 **attitude of bed** وضع طبقة
disposition de couche
- 307 **attrition** انسحاج
attrition
(بلى الصخور بالاحتكاك)
- 308 **augite** أوجيت
pyroxène; augite
(معدن من مجموعة البيروكسين يتركب من سليكات
الألومنيوم والحديد والمغنيزيوم)

- 309 **augite** أوجيتيت
augite
(صخر بركاني يتكون من قطع من معدن الأوجيت في
وسط زجاجي يحتوي على معادن الميكروكلين والنيفلين
والبلاجيوكلاز ومعادن إضافية أخرى)
- 310 **aulacogen** وَهْدَة
aulacogen
(أرض منخفضة)
- 311 **aureole; aureola** هالة
auréole
(نطاق يحيط بجسم ناري منلس وتظهر فيه آثار التحول
الجانبي)
- 312 **aurora** شَفَق
aurore
- 313 **aurora australis** شفق (ال... القطبي الجنوبي
aurore australe
- 314 **aurora borealis; northern lights** شفق (ال... القطبي الشمالي
aurore boréale
- 315 **austral** جنوبي
austral
- 316 **authigenesis** نشأة مكانية
autochtone; genèse
- 317 **authigenic** مكاني النشأة
autochtone
(صخر نشأ في المكان نفسه الذي يوجد فيه)
- 318 **autoclastic** مكاني التفتت
autoclastique
(وصف للصخور المتفتتة بالعوامل الميكانيكية والتي يكون
تفتتها قد نشأ في المكان نفسه الذي توجد فيه)
- 319 **avalanche** هيار ثلجي
avalanche
(سقوط الكتل الثلجية وما تحمله من مواد صخرية على
منحدر الجبل)
- 320 **avalanche breccia** بريشة هيارية
breccia de pente
- 321 **aven** جُب، هُوَة
aven
(عمق أكبر من القطر)
- 322 **axial** محوري
axial
- 323 **axis** محور
axe
- 324 **azimuth** سَمَت
azimut
(ج: سموت)

325 azoic era
ère azoïque

حُقب اللا حياة

(الزمن الجيولوجي فيما قبل الدور الكمبري ويمتاز بخلو
صخوره تماماً من الحياة القديمة أو آثارها)



- | | | | | | |
|-----|---|-------------|-----|---|--|
| 326 | back deep
arrière-fosse | حفرة خلفية | 333 | baculite
baculite | باكوليت |
| 327 | back erosion
érosion régressive | حَتّ تقهقري | | | (نوع من رأسيات الأرجل الأحفورية تكاثر في العصر الطباشيري الأعلى) |
| 328 | back folding
plissement en retour | طَيّ مخالف | 334 | badlands
topographie fortement ravinée | أرض أمت |
| 329 | back ground
arrière-plan | خلفية | | | (منطقة جرداء تعرضت لعوامل الحت الشديدة فتحوّلت إلى سطوح طوبوغرافية وعرة) |
| 330 | back-reef
arrière-récif | شعاب خلفية | 335 | bahada
bahada | بَهْدَة |
| 331 | backward
mouvement rétrograde | تقهقر | | | (السهل الممتد على سفح الجبل بفعل السيل) |
| 332 | backwater
eaux dormantes | مياه متجمعة | 336 | bald headed mountain
montagne chauve | جَبَل أَجْرَد |
| | | | 337 | ball clay
argile plastique; argile figuline | غُضار عقدي |

- 338 **banded** شريطي
rubané
- 339 **bank** حافة
rive
- 340 **bar** حاجز
barre; obstacle
- 341 **barchan** برخان، قُور
barkhane
(كثيب رملي هلالى الشكل يكون جانبيه المحذَّب المواجه للرياح ضعيف الانحدار وجانبه المقعر شديد الانحدار)
- 342 **barograph** مُسجِّل الضغط
barographe
- 343 **barometer** مقياس الضغط
baromètre
- 344 **barren** قاحل، عقيم
stérile; aride
(منطقة جرداء من الكساء النباتي - التربة أو الصخر الخالي من الخامات)
- 345 **barrier** عائق
barrière
- 346 **barrier beaches** حاجز ساحلي
barre-cordon littoral
- 347 **barrier reef** شعاب حاجزة
récif-barrière
- 348 **barysphere; centrosphere** كرة (ال... المركزية، لُب الأرض
barysphère
(اللب المركزي للأرض ويتكون من مواد ثقيلة)
- 349 **baryte (heavy earth)** باريتين
baryte
- 350 **basal cleavage** انفصام رأسي
divage principal
- 351 **basal layer** طبقة عادية
couche basale
- 352 **basalt** بازلت
basalte
(صخر بركاني يتكون من البلاجيو كلاز الكلسي والبيروكسين وقد يحتوي على الأوليفين)
- 353 **basaltic** بازلي
basaltique
- 354 **basaltic layer** طبقة بازلية
couche basaltique
- 355 **basaltic rock** صخر بازلي
roche basaltique
- 356 **base** قاعدة، أساس
base; assise; socle
- 357 **base map** خارطة الأساس
carte de base

- 358 **basement** ركيزة، أساس
soubassement; socle
(معقد صخري يتكون من صخور نارية و متحولة تترسب
أو تتوضع عليه الطبقات الرسوبية بعدم توافق)
- 359 **basement complex** معقد الركيزة
complexe de base
- 360 **basement rocks** صخور الركيزة
roches de base
- 361 **basic intrusive rock** دسيسة قاعدية
roche intrusive basique
- 362 **basic rock** صخر قاعدي
roche basique
- 363 **basic secretions** إفرازات قاعدية
sécrétions basiques
- 364 **basify** قعد
rendre basique
- 365 **basin** حوض
bassin
- 366 **basis** قاعدة، أساس
base; fondement
- 367 **batholith** باتوليت
batholite
(صخور نارية في كتل ضخمة تمتد إلى أعماق غير معروفة)
- 368 **bathometer** مقياس الأعماق البحرية
bathymètre
- 369 **bathyal** عميق
bathyal
- 370 **bathymetric chart** خريطة الأعماق البحرية
carte bathymétrique
- 371 **bauxite** بوكسيت
bauxite
(صخر يتكون من أو أكسيد الألومنيوم المائي)
- 372 **bay** جَوْن
baie
(خليج صغير)
- 373 **bay-head** فخر الجون
fond de la baie
- 374 **bay-mouth** مدخل الجون
entrée de la baie
- 375 **beach** شاطئ
plage
- 376 **bead** خرزة
perle; granule
- 377 **bed** طبقة، مهد
couche; strate
- 378 **bed of clay** طبقة غضار
lit d'argile

- 379 **bed rock** مهد (ال...) الصخري
roche du sous-sol; roche-mère;
bedrock
(صخر صلب تحت التربة المفككة)
- 380 **bedded** متراكب
stratifié en couche
- 381 **bedding** تراكب، تطبق
stratification
- 382 **bedding angle** زاوية التراكب، زاوية
angle de stratification التطبيق
- 383 **bedding plane** سطح التطبيق
plan de stratification
- 384 **beds** طبقات
assises
- 385 **beheading of river** أسر نهري
capture de rivière
- 386 **beidellite** بيديليت
beidellite
- 387 **belemnoida** بلمنيات (ال...)
bélemnoidés
- 388 **belonite** بلونيت
bélonite
- 389 **belt** حزام، نطاق
ceinture; zone
- 390 **belt (coal ...)** حزام لحمي
zone houillère
- 391 **belts of seismicity** أحزمة زلزالية
zones sismiques
- 392 **bend** المنحنا، منحني
courbure; courbe
- 393 **benthonic** قاعي
benthonique; de profondeur; de fond
- 394 **benthonic organisms** كائنات (ال...) الحية
organismes des fonds القاعية
- 395 **benthos** قاعيات
benthos
(الحيوانات التي تعيش على قاع البحر وقد تكون ثابتة أو متحركة)
- 396 **bentonite** بنتونيت
bentonite
(طين ينشأ من تحلل الرماد البركاني)
- 397 **beryl** بريل
béryl
(معدن يتكون من سليكات الألومنيوم والبريليوم بالإضافة إلى نسب قليلة من أكاسيد الصوديوم والليثيوم والسيزيوم)
- 398 **beryllium** بريليوم
béryllium

399 **biaxial** ثنائي المحور
biaxe

(بلورة لها محوران ضوئيان كما في بلورات النظامين
الأحادي الميل والثلاثي الميل)

400 **biconvex** ثنائي التحدّب
biconvexe

401 **bilateral symmetry** تناظر ثنائي الجانب
symétrie bilatérale

402 **billet** كتلة خام، مسبكة
billette

403 **binomial nomenclature** تسمية ثنائية
nomenclature binaire
(نظام لتسمية الكائنات باسم من كلمتين الأولى تدل على
الجنس والثانية على النوع)

404 **biochemical deposit** راسب كيميائي حيوي
dépôt biochimique

405 **bioclastic rock** صخر فتاتي حيوي
roche bioclastique
(صخر مكوّن من فتات أصداف الأحياء القديمة وهياكلها)

406 **biofacies** سحنة حيوية
biofaciès
(خصائص الصخر من ناحية محتواه الأحفوري أو
المستحاثي)

407 **biogenesis** عضوي الأصل
biogénèse

(يتكوّن بفعل الكائنات الحية)

408 **biogeography** جغرافيا حيوية
biogéographie

409 **bioherm** كتلة صخرية
bioherm; récif vrai
(تتكوّن من بقايا كائنات حية)

410 **biolite; biolith** رواسب عضوية المنشأ
biolite; roche organogène

411 **biology** علم الأحياء، بيولوجيا
biologie

412 **biosphere** غلاف (ال...) الأحيائي
biosphère

(مجموع التّطوّرات التي تعمّرها الحياة من الغُلف الصخرية
والمائية والغوائية للأرض)

413 **biostratigraphic column** طبقات أحيائية
colonne biostratigraphique
(تقسّمات العمود الطبقي اعتمادا على الكائنات الحية)

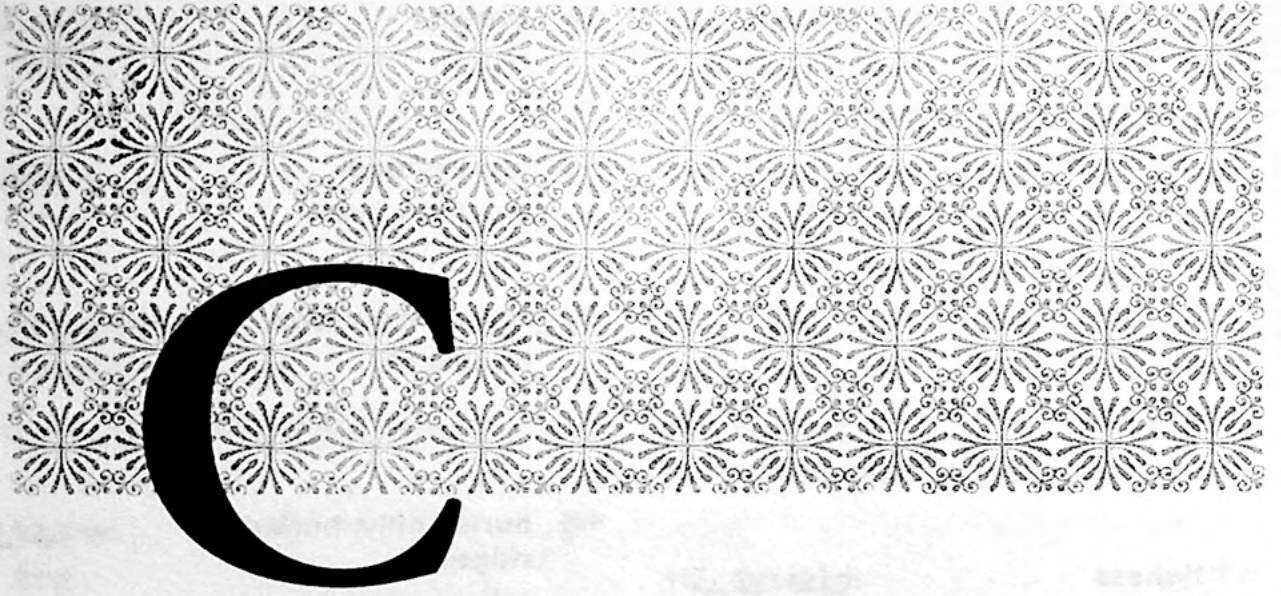
414 **biostratigraphy** علم الطبقات الأحيائي
biostratigraphie
(دراسة الطبقات من حيث التوزيع الأفقي والرأسي
للأحافير أو المستحاثات الموجودة فيها)

- 415 **biostromes** طبقات أحيائية
biostromes
(صخور شعابية متداخلة بين صخور مطبقة)
- 416 **biotite** بيوتيت
biotite
(معدن من معادن الميكا لونه داكن وينقسم إلى صفائح رقيقة)
- 417 **biramous** ثنائي الفرع
à double ramification
- 418 **biserial** ثنائي التسلسل
bisérié
- 419 **bitter lake** بحيرة مرة
lac amer
- 420 **bitumen** حُمْر، بيتومن
bitume
(هيدروكربون صلب أو نصف صلب)
- 421 **bituminous** حُمْرِي، بيتوميني
bitumineux
- 422 **bladed** نصلي
lamellé
- 423 **blanket** غطاء
couche; nappe; strate
- 424 **blast** فُجْر
faire sauter
- 425 **blastoidea** بُرْعُمانيات
blastoidés
(طائفة بائدة من شوحيات الجلد الجالسة أشكالها كروية أو بيضوية ويغلب أن تكون في هيئة البرعم. تميز الجزء المتأخر من حقبة الحياة القديمة)
- 426 **bleed (air...)** فوهة قهوية
purgeur d'aire
- 427 **blend; sphalerite** بلند، كبريتيد الزنك
blende
(معدن يتרכب من كبريتيد الزنك أسود اللون أو أشهب وييلور في النظام المكعي)
- 428 **blind valley** وادٍ أبتَر
vallée aveugle
- 429 **blizzard** عاصفة ثلجية
tempête de neige; rafale de neige; blizzar
- 430 **block** كتلة
bloc; massif
- 431 **block folding** طي كتلي
plissement en blocs
- 432 **blocking** مَنع
blocage
- 433 **blow hole; puffing hole** نالورة بخار
trou souffleur; soufflard

- 434 **blower** مِثْفَخ
soufflant
- 435 **blowing cone** مخروط متفجر
hornito
- 436 **blowing well** بئر متفجرة، بئر
puits éruptif ارتوازية
- 437 **blown sand** رمل ريحي
sable éolien
- 438 **blue mud** طين(ال....) الأزرق
boue bleue (وهو الذي يترسب في قاع البحار)
- 439 **bluff** جُرْف
rocher; escarpement à pic
- 440 **board** لَوْح
planche; tableau
- 441 **bog; swamp** مستقع
marais
- 442 **bog iron ore** خام حديد المستقعات
minerai de fer des marais
- 443 **bog ore** ركاز مستقعي
minerai de marais
- 444 **bole** طين مشوي
bol; terre bolaire (من اللحم البركانية)
- 445 **bombs (volcanic...)** قنابل بركانية، قذائف
bombes volcaniques بركانية
- 446 **bonanza** عرق معدني ثري
riche filou
- 447 **bond** رابطة
lien
- 448 **bone beds** طبقات عظمية
lits à ossements (طبقات تحتوي على بقايا عظام الحيوانات الفقارية، وتكثر في مكونات الفوسفات)
- 449 **bont** قفص ذو كبل
câble et cage d'extraction لاستخراج الخامات
- 450 **boracite** بوراسيت
boracite
- 451 **borax** بورق
borax
- 452 **border** حافة
bord; bordure
- 453 **boreal** شمالي
boréal

- 454 **borehole** بئر حفر
sondage
- 455 **boring** حفر
forage
- 456 **botryoidal** عنقودي
botryoïde; en grappe
(وصف لمظهر بعض المعادن التي توجد على شكل العناقيد)
- 457 **bottom** قاع
fond
- 458 **boulder** جلمود
galet; bloc
(قطعة صخرية كبيرة الحجم وقطرها يزيد على 256 مم)
- 459 **boulder-clay** غُضار جلمودي
argile à blocaux
- 460 **boundary** حدّ
limite
- 461 **bow** قوس
arc
- 462 **bow shaped dunes** كتيان قوسية
dunes arquées
- 463 **brachial** عضدي
brachial
(ما ينسب إلى العضد أو يتخذ شكله)
- 464 **brachial cavity** تجويف عضدي
cavité brachiale
- 465 **brachiopoda** عضديات الأرجل
brachiopodes
(شعبة من الحيوانات اللافرقية البحرية يتألف هيكلها من مصراعين غير متساويين وكل مصراع متناظر جانبيًا)
- 466 **bracing** دُعم
renforcement
- 467 **brackish** سُوس، مُوَيْلِجْ
saumâtre
(ماء بين العذب والمالح)
- 468 **brash** رُكام، شظايا
éboulis
- 469 **brass** نحاس أصفر
cuivre jaune
- 470 **brattice** حاجز قهوية
cloison d'aérage
(في منجم)
- 471 **breach** ثغرة
brèche
- 472 **break of slope** انقطاع الانحدار،
rupture de pente
انقطاع الميل

- 473 **breccia** بريشة
brèche
(كسارة صخرية مؤلفة من شظايا زاوية متلاحمة)
- 474 **brick** قريمة، آجرة
brique
- 475 **brittle** قصف
cassant; fragile
(صفة للمعدن الذي يتفتت بالطرق)
- 476 **brittleness** هشاشة، قصف
fragilité
- 477 **brontosaur;
brontosaurus** برونصور
brontosauire
(اسم زاحف بائد من الزواحف العملاقة التي كانت تعيش في حقبة الحياة المتوسطة)
- 478 **bronze age** عصر (ال...)
âge de bronze
البرونزي
- 479 **bronzite** برنزيت
bronzite
- 480 **brook** جداول
ruisseau
(مجرى مائي صغير)
- 481 **brooklet** جدول
ruisselet
- 482 **brown** بني
brun
- 483 **brownstone** حجر رملي حديدي
grès ferrugineux
- 484 **bryosoa; polyzoa** جماعيات (بريوزوا)
bryozoaires
(شعبة من الحيوانات اللافرية تعيش في مستعمرات)
- 485 **buried hilly; buried
ridges** تلال دفينة
collines enterrées
- 486 **buried structure** بنية دفينة
structure enterrée
- 487 **buried topography** طبوغرافية دفينة
topographie enterrée
- 488 **burrow** حفرة
fouille



- | | | | | | |
|-----|---|--------------------|-----|--|-------------------|
| 489 | cadastral map
carte cadastrale | خارطة مساحية | 494 | calcification
calcification | تكلس |
| 490 | cainozoic era
ère caenosoïque | حقب (ال...) الحديث | 495 | calcite
calcite | كلسيت |
| 491 | calcareenite
calcareenite | كالكارنيت | | (معدن يتركب من كربونات الكلسيوم المتبلورة) | |
| 492 | calcareous
calcaire | كلنسي | 496 | calcium
calcium | كلسيوم |
| | (صفة لبعض الصخور المتكونة أساساً من كربونات الكلسيوم) | | 497 | caldera
caldeira | جفيرة (كالديرا) |
| | | | | (حفرة واسعة في الأرض أصلها فوهة بركان خامد) | |
| 493 | calcic
calcique | كلسيومي | 498 | caledonian
calédonien | كاليدوني |
| | (صفة لبعض معادن البلاجيو كلاز ذات النسبة العالية من الكلسيوم) | | | (نسبة إلى جبال كاليدونيا أو الحركة الأرضية الكاليدونية التي حدثت في منتصف حقبة الحياة القديمة) | |

- 499 **caledonian folding** طي (ال... الكاليدوني)
plissement calédonien
- 500 **caledonian movements** حركات (ال... الكاليدونية)
bouleversements calédoniens;
mouvements calédoniens
- 501 **calendar** تقويم
calendrier
- 502 **callow** غوط
terrain-bas; bas-fond; terrain
facilement inondé
(أرض خفيفة)
- 503 **calyx** كأس
calice
(اسم لجزء من الهيكل الذي يوجد فيه جسم الحيوان في
الزنبقيات والمرجانيات)
- 504 **cambrian** كمبري (ال...)
cambrien
(الدور الأول من حقبة الحياة القديمة الباليوزوي)
- 505 **cambrian system** نظام (ال... الكمبري)
système cambrien
- 506 **canyon** خائق
canon; gorge
(وادي ضيق ذو جوانب شديدة الانحدار تكون بفعل حت
الأنهار)
- 507 **canyon (submarine ...)** خائق تحت البحر
canon sous-marin
- 508 **cap rocks** صخور الغطاء
capsule
- 509 **cape** رأس
cap
(جزء من البر تمتد في البحر)
- 510 **capillarity** شعيرية (ال...)
capillarité
- 511 **capture (river...)** أسر النهر
capture de fleuve
(عملية سحب مياه نهر في مستوى أعلى إلى نهر يتصل به
ويجري في مستوى أدنى)
- 512 **carbon** كربون
carbone
- 513 **carbonaceous rocks** صخور فحمية
roches charbonneuses
- 514 **carbonate** كربونات
carbonate
- 515 **carboniferous** كربوني
carbonifère
(دور من أدوار حقبة الحياة القديمة ويتميز بغناه بطبقات
الفحم الحجري)
- 516 **carboniferous period** عصر (ال... الكربوني)
période carbonifère
- 517 **carboniferous rock** صخر فحمي
roche carbonifère

- 518 **carbonization** تفحُّم، تفحيم
carbonisation
(تحول المادة العضوية إلى فحم وهي إحدى طرق تكون الأحافير أو المستحاثات)
- 519 **carbuncle** عقيق أحمر
escarboucle
- 520 **carse** سهل طَنِييَ
plaine alluviale
- 521 **cartography** علم رسم الخرائط
cartographie
- 522 **cascade** شلال
cascade
- 523 **casing** تغليف
tubage
- 524 **cassiterite** كاستيريت، حجر القصدير
cassitérite
- 525 **cast** قالب
moule
(وصف للفراغ الذي ينشأ من زوال جسم الأحفورة أو المستحاثات بالانحلال وقد يمتلئ هذا الفراغ بالرواسب)
- 526 **cataclastic** قَشْمِي
cataclastique
- 527 **cataclastic breccia** بريشة السحق
brèche cataclastique
- 528 **cataclastic rock** صخر مسحوق
roche cataclastique
- 529 **cataclastic structure** بنية قَشْمِيَّة
structure cataclastique
- 530 **cataclastic theory; catastrophism** نظرية الكوارث
théorie des cataclysmes; catastrophisme
- 531 **catalysm; catastrophe** كارثة
catalysme; catastrophe
(حادثة جيولوجية عنيفة ينجم عنها تيّد كل الأحياء أو معظمها في المنطقة)
- 532 **catalyst** وسيط، خافِز
catalyseur
- 533 **cataract** شلال
cataracte
- 534 **catastrophism** نظرية الكوارث
catastrophisme
(نظرية تقول إنّ الانتقال من زمن جيولوجي إلى آخر كان مصحوباً دائماً بحادثة أو حوادث جيولوجية عنيفة أودت بالحياة في العصر القدام منها)
- 535 **catchment area** مستجمع الأمطار
zone d'alimentation directe
(منطقة هطول الأمطار وترشحها في الصخور إلى الطبقة المخازنة)
- 536 **cation** كتيون
cation

- 537 **cat's eye** عين الهر
oeil de chat
(ضرب من معدن الكريزوس له بريق يشبه بريق عين الهر)
- 538 **caudal spine** شوكة الذنب
épine caudale
- 539 **caustic** كاو
caustique
(مادة كاوية)
- 540 **cave** غار
grotte
(فجوة في الصخور)
- 541 **cave sediments** رسوبيات كهفية
dépôt de fonds
- 542 **caved** متكهف
effondré
- 543 **cave-floor** أرضية الكهف
fond de la grotte
- 544 **cavern** كهف
caverne
(فراغ طبيعي في الصخور مكون من فجوة كبيرة أو عدة فجوات وممرات تحت سطح الأرض أو في داخل جبل)
- 545 **caverning** تكهف
formation de grottes;
formation de cavernes
- 546 **cavernous** متكهف
caverneux
(صخر كثير الفجوات أو الكهوف)
- 547 **cavernous rock** صخر متكهف
roche caverneuse
- 548 **cavernous vein** عرق متكهف
filon caverneux
- 549 **cavity** تجويف
cavité
- 550 **celestial** سماوي
céleste
- 551 **cell** خلية
cellule
- 552 **cement** ملاط، إسمنت
ciment
(مادة صخرية تحف بين حبات الصخور فتلحم بعضها ببعض)
- 553 **cementation** التحام
cimentation
(عملية التحام الصخور بمادة صخرية)
- 554 **cementation of rocks** التحام الصخور
cimentation des roches

- 555 **cenozoic era** حقبة الحياة الحديثة،
ère cénozoïque كينوزوي (ال...)
- (آخر أحقاب الحياة ويبلغ مداه 170 مليوناً من السنين
ويتميز بسيادة الثدييات وظهور الإنسان في أواخره)
- 556 **center of earth** مركز الأرض
centre de la terre
- 557 **center of symmetry** مركز التناظر، مركز
centre de symétrie التماثل
- 558 **centrifugal acceleration** تسارع نابذ
accélération centrifuge
- 559 **centripetal** جاذب
centripète
- (متدفع نحو المركز)
- 560 **centrosphere;
barysphere** لب الأرض
barysphère
- (الكرة المركزية من جسم الأرض تحت الغلاف الصخري
على عمق 2900 كلم من السطح)
- 561 **cephalen** رأس
céphalen
- 562 **cephalopoda** رأسيات الأرجل
céphalopodes
- (طائفة من الرخويات البحرية تتميز بإكليل من الأرجل
حول الفم)
- 563 **cephalothorax** رأس صدري
céphalothorax
- (اندماج الرأس والصدر في بعض مجموعات شعبة
مفصليات الأرجل)
- 564 **ceramics** خزفيات
céramique
- 565 **ceratites** صيراتيتس
cératites
- (جنس من الأمونيات عاش في الدور الترياسي)
- 566 **ceruse** اسفيداج، اسفيداج
céruse (blanc de ceruse ou
blanc de plomb)
- 567 **chain** سلسلة
chaîne
- 568 **chain structure** تركيب على شكل
structure en chaîne سلسلة
- 569 **chalcedony** خلكيدوني، كلسيدون
calcédoine
- (معدن من خليط المرز والأوبال خفي التبلور يوجد غالباً
في الهيئة العنقودية أو المحببة)
- 570 **chalk** طباشير
craie
- (نوع رخو من الحجر الكلسي غني بالمستحاثات المجهرية
الكلسية)

- 571 **chalky** طباشيري
crayeux
- 572 **chamber** حُجْرة
chambre
- 573 **chambered** حُجْري
chambé
- 574 **chambered vein** عِرْق حُجْري
filon en forme de chambre
- 575 **chamberlet** حُجْيرات
chambrettes
- 576 **channel** قَنَاة
chenal
- 577 **channel fill** رَدَم قَنَاة
comblage de chenal
- 578 **chap** شَقْ
crevasse; fente
- 579 **charcoal** فُحْم نباتي
charbon de bois; charbon végétal
- 580 **chart** خَرِيطَة
carte
- 581 **chasme** هُوءَة
abîme; gouffre
- 582 **chasme (fluvatile...)** هُوءَة هُريَة
gouffre fluvatile
- 583 **chernozem** تشرنوزيم، شرنوزم
chernozem; terre noire
(تربة سمراء اللون غنية بالدبال والكربونات)
- 584 **chert** صَوَّان
silex; chert; roche siliceuse
(صخر سيليسي غفي التبلور يتركب من معدن الخلقيدوني والأوبال بالإضافة إلى مواد عضوية)
- 585 **chert limestone; cherty limestone** حجر كلسي صواني
calcaire à silex
- 586 **chert nodule** عُقْدَة صَوَانِيَة
rognon de silex
- 587 **china clay** طين صيني، غضار صيني
terre à porcelaine; kaolin
(معدن طيني أو غضاري تركيبه سليكات الألومنيوم المائية وينشأ من تحلل الأورثوكلاز عندما يتعرض للتجوية المائية ويستعمل في صناعة الخزف)
- 588 **chitin** كيتين
chitine
(مادة قرنية نتروجينية تفرزها الحيوانات لبناء هياكل صلبة لأجسامها الرخوة وخاصة في شعبة مفصليات الأرجل)
- 589 **chlorite** كلوريت
chlorite
(معدن يتركب من السليكات المائية للألومنيوم والحديد والمغزيوم وينتج عن تحول المورينلند ولونه أخضر)

- 590 **chlorophycae** أشنات خضراء
chlorophycées; spirogyres
- 591 **choas of rocks** جذاذ غليظ، بريشيا
choas de blocs غليظة
(حطام صخري يتكوّن من كتل كبيرة قد يصل طول
الواحدة منها 200 متراً أو أكثر)
- 592 **chrome** كروم
chrome
- 593 **chromite** كروميت
chromite
(معدن يتركّب من أوكسيد الكروميوم ويتبلور في النظام
المكعي وهو الخام الرئيسي للكروم)
- 594 **chronology** تقويم زمني
chronologie
- 595 **chronometer** مقياس الزمن
chronomètre
- 596 **chrysolite** كريسوليت
chrysolite; olivine; péricot
- 597 **churn hole; eddy
hole** دوامة نهريّة
marmite des géants
- 598 **cinder (volcanic ...)** رماد بركاني
cendre volcanique
- 599 **cinder cone; ash
cone** مخروط الرماد البركاني
cône de scories
- 600 **cinnabar** زئبق
cinabre
(معدن يتركّب من كبريتيد الزئبق، أحمر اللون يتبلور في
النظام المعيني)
- 601 **cirque** باحة
cirque
(أرض واسعة في شكل دائرة ناقصة تنتج عن فعل
الجليديات في المناطق الجبلية)
- 602 **cirrostratus** سمحاق
cirro-stratus
- 603 **citrine** ستراين، سترين
citrine
(مرو أصفر اللون)
- 604 **clam** قوقعة
coquille
- 605 **class** صنف، طائفة
classe
(تقسيم من تقسيمات الشعبة في تصنيف الكائنات الحية)
- 606 **clastic** قثاني
clastique
(صفة للصخر الرسوبي المكوّن من حطام الصخور الأخرى
أو كسّارة هياكل الحيوانات المنقولة من مكان نشأتها)

- 607 **clastic sediments** توضعات حطامية،
sédiments clastiques ترسبات حطامية
- 608 **clay** طين، غضار
argile
(صخر رسوبي يتكون من فتات دقيق جدا يقل قطر
حبباته عن 0.05 من المليمتر وتركيبه الأساسي
سليكات الألومنيوم المائية)
- 609 **clayey** طيني، غضاري
argileux
- 610 **cleavage** انقسام، تصفح
clivage
(تشقق يُصيب بلورات المعادن وبعض الصخور كالاردواز
وقد يوجد في اتجاه واحد أو في اتجاهات متقاطعة بزوايا
مختلفة)
- 611 **cleavage plane** سطح الانقسام، سطح
plan de clivage التصفح
- 612 **cleavage structure; schistosity** نسيج نضيدي
schistosité
- 613 **cliff** جرف
escarpement; falaise
(وجه الجبل أو التل أو جانب الوادي)
- 614 **climate** مناخ
climat
- 615 **climatic region** إقليم مناخي
région climatique
- 616 **climatology** علم المناخ
climatologie
- 617 **climax** ذروة
point culminant
- 618 **clinograph; clinometer** جهاز قياس الميل
clinographe; clinomètre
(indicateur de pente)
- 619 **clinometer** مقياس الميل
clinomètre
(جهاز يستعمل في قياس زوايا ميل الطبقات عن المستوى
الأفقي)
- 620 **closed fold** طية مغلقة
pli fermé
- 621 **closure** إغلاق
fermeture
(بنية تركيبية من نوع التحدب تنحصر بخطوط كنتورية
مغلقة)
- 622 **cloud** سحاب
nuage
- 623 **cluster** مجموعة، كومة
groupe; amas; grappe
- 624 **coagulation** تكتثر
coagulation

625	coal charbon; houille	فَحْم حَبْرِي	636	coastaline; shore line ligne côtière; littoral	خط الساحل
626	coalification houillification	تَفْحُم	637	coaxial coaxial	مُتَّحِد المحور
627	coarse grossier	عَشِين	638	cobalt bloom érythrine; fleur de cobalt	زهرة الكوبالت
628	coarse granite granit grossier	جرانيت عشن	639	cobalt ore minerai de cobalt	خام الكوبالت
629	coast côte (شريط من الأرض بين خط الشاطئ وأي تغير ملحوظ في الطبوغرافيا)	ساحل	640	cockpit dépression circulaire	منخفض دائري
630	coastal côtier	ساحلي	641	coefficient of permeability coefficient de perméabilité	معامل النفاذية
631	coastal area région côtière	منطقة ساحلية	642	coefficient of storage coefficient de rétention	معامل التخزين
632	coastal deposits alluvions côtières; dépôts côtiers	رواسب ساحلية	643	coefficient of transmissibility coefficient de transmissibilité	معامل الناقلية
633	coastal dunes dunes littorales	كُتبان ساحلية	644	coefficient of viscosity coefficient de viscosité	معامل اللزوجة
634	coastal facies faciès du littoral	سحنة ساحلية	645	coefficient of wear coefficient d'usure	معامل التآكل
635	coastal plain plaine côtière	سهل ساحلي			

- 646 **coelenterata** معويات الجوف،
coelentérés جوف المعويات (ال....)
- (شعبة من اللاققرات تضم حيوانات تعيش منفردة أو في مستعمرات)
- 647 **coherence** ترابط
cohérence
- 648 **coherent** مترابط
cohérent
- 649 **cohesion** تماسك
cohésion
- 650 **cohesive** متماسك
cohésif
- 651 **coiled** ملفف
enroulé
- 652 **col** شقبة
col
- (ممر مرتفع في الجبال نشأ عن التقاء واديين يسيران في اتجاهين متضادين)
- 653 **collapse breccia** بريشة انهيار
brèche d'éboulement
- 654 **collapse sink** حفرة انهيار
creux d'effondrement
- 655 **collapse structure** بنية انهيار
structure par collapse
- 656 **colloids** غروانيات
colloïdes
- 657 **colluvial deposits** رواسب لحقية
dépôts colluviaux
- 658 **colluvial soil** تربة لحقية
sol colluvial
- 659 **colony** مستعمرة
colonie
- (مجموعة من الأحياء المتشابهة يعيش بعضها مع بعض)
- 660 **colorimeter** مقياس الألوان
colorimètre
- 661 **columnar basalt** بازالت عمداي
basalte prismatique; orgue de
basalte
- 662 **columella** عُمْدَة
columelle
- (عمود هيكل صغير في هياكل الحيوانات)
- 663 **column (stratigraphic...)** عمود طبقي
colonne stratigraphique; pilier
stratigraphique
- 664 **columnar** عمداي
en colonnes
- (بنية صخرية أو حيوية في شكل الأعمدة)

- 665 **comagmatic rocks** صخور صُهارية لها
roches comagmatiques نفس الأصل
- 666 **combe** منخفض في قمة محدب
combe (بتأثير التحات)
- 667 **combination** اتحاد، تركيب
combinaison
- 668 **combustible** قابل للاحتراق
combustible
- 669 **comet** مُذْكَب
comète
- 670 **common salt** ملح عادي
sel commun
- 671 **compact** مُتراصّ
compact
- 672 **compactness** تراصية
compacité
- 673 **compass** بوصلة
boussole
- 674 **compensation** تعويض
compensation
- 675 **competent bed** طبقة عَصِيّة
couche compétente
(طبقة لا تتشوه أو تتمزق بالطي ويمكن أن تتحمل ثقلها
والأنقال التي فوقها بفضل تماسكها وقوة تعملها)
- 676 **complementary** متمم
complémentaire
- 677 **completed well** بئر مُنْجَزَة
puits complet
- 678 **complex** معقد
complexe
(مجموعة صخور مختلفة توجد على نطاق واسع وها بنيات
معقدة)
- 679 **complex fault** صدع مُعْقد
faille complexe
- 680 **component** مُكوّن
constituant
- 681 **composite; compound** مركّب
composé; composite
- 682 **composite dyke** جدّة قاطعة مركّبة
dyke composé
- 683 **composite fault** صدع مركّب
faille composée
- 684 **composite fold** طيّة مركّبة
pli composé

- | | | | | | |
|-----|--|-----------------|-----|---|---|
| 685 | composition
composition | تركيب | 696 | concordance
concordance | توافق
(مصطلح يدل على أن سطوح تماس الصخور النارية موازية لتطبيق الصخور المحيطة بها) |
| 686 | compressibility
compressibilité | قابلية الانضغاط | 697 | concordant bedding
stratification concordante | تطبيق متوافق |
| 687 | compression
compression | انضغاط، ضغط | 698 | concordant intrusion
intrusion concordante | اندساس متوافق |
| 688 | compression joint
joint de compression | عامل انضغاط | 699 | concordant plutons
plutons concordants | بلوتونات متوافقة |
| 689 | compulsion
contraint | قَسْر | 700 | concordant strata
couches concordantes | طبقات متوافقة |
| 690 | computer
ordinateur | حاسوب | 701 | concretion
concrétion | درون صخري
(تركيز لبعض المعادن في الصخر الرسوبي على هيئة عقد) |
| 691 | concave
concave | مُقعر | 702 | condensate
condensât | مادة مكثفة |
| 692 | concealed
caché; masqué | خفي | 703 | condensation
condensation | تكثيف، تكثف |
| 693 | concealed fault
faille masquée | صدع خفي | 704 | condenser
condensateur | مكثف، مكثاف |
| 694 | concealed water
eau dissimulée | ماء خفي | 705 | conductance
conductance | مُواصَلَة |
| 695 | concentric
concentrique | متمركز، متراكز | | | |

706	conductibility conductibilité	توصيلية	716	conformable beds; strata couches conformes; couches concordantes	تسقى متوافق
707	conduit conduit	مَجْرَى، مَمْر	717	conformable succession succession concordante	تابع متوافق
708	cone cône	مخروط	718	congelation congélation	تجمد
709	cone of depression cône de dépression	مخروط الانخفاض	719	conglomerate conglomérat (صخر يتكون من أجزاء مدوّرة ملتصقة بملاط مختلف التركيب)	رصيص
710	cone-in-cone structure structure cone-in-cone (بنية توجد في صخر المارل والحجر الحديدي والفحم وغيرها تتميز بتكون مخاريط متتابعة ومتداخلة الواحد في الآخر)	بنية مخاريط متداخلة	720	congruous folds plis conformes	طيات متطابقة
711	configuration configuration	هيئة	721	conical conique	مخروطي
712	confined water eau captive	مياه حبيسة، ماء حبيس	722	coniferous conifère	صنوبري، مخروطي
713	confining bed couche imperméable	طبقة كثيمة	723	conifers conifères (نباتات من عاريات البذور)	مخروطيات، صنوبريات
714	confluence confluence (النقطة التي يلتقي فيها لهران)	ملتقى	724	conjugate fractures fractures conjuguées	شقوق مترافقة
715	confluent confluent	راحد	725	conjugate joints joints conjugués	فواصل مترافقة

- 726 **conjugate vein** عرق مقترن، عرق
filon conjugué متوافق
- 727 **connate waters** ماء مترامن للصخر
eaux connées
- 728 **conodont; conodate** كونودونت
conodont; conodate
(مستحاثه مجهرية)
- 729 **consequent** تابع، تال
conséquent
- 730 **consequent river** نهر تابع
rivière conséquent
(يتبع في سيره الانحدار الأصلي للأرض)
- 731 **consequent streams** مجرى فرعي
cours d'eau conséquents
- 732 **consequent valley** واد تابع
vallée conséquent
- 733 **consolidated formation** تشكيلة متماسكة
formation consolidée
- 734 **constituent** مكوّن
constituant
- 735 **constitution** تكوين
constitution
- 736 **construction** بناء
construction
- 737 **constructive** بنائي
constructif
- 738 **consuming plates** صفائح متآكلة
plaques consommées
- 739 **consumption** استنفاد
consommation
- 740 **contact** تماس
contact
(السطح الفاصل بين نوعين مختلفين من الصخور)
- 741 **contact metamorphism** تحول تماسي
métamorphisme de contact
(تحول حراري)
- 742 **contact zone** منطقة التماس
zone de contact
- 743 **contamination** تلوث
contamination
- 744 **contemporaneous** مترامن، معاصر
contemporain
(وصف لشيئين تكوّنا في وقت واحد)
- 745 **contemporaneous beds** طبقات معاصرة،
couches contemporaines طبقات مترامنة

- 746 **content** محتوى
contenu; teneur
- 747 **conterminous; contiguous** متاخم
limitrophe; contigu; adjacent
- 748 **continent** قارة
continent
- 749 **continent building movement** حركة بانية
mouvement de formation
- 750 **continental** قاري
continental
- 751 **continental basin** حوض قاري
bassin continental
- 752 **continental block** كتلة قارية
bloc continental
- 753 **continental climate** مناخ قاري
climat continental
- 754 **continental collision** التحام القارات
collision de continents
(اصطدام القارات وتداخلها)
- 755 **continental deposit** توضع قاري
dépôt continental
- 756 **continental drift** انسياب القارات
dérivé des continents
(انحراف القارات على سطح الأرض نتيجة ضعف في القشرة الأرضية في أعماق المحيطات وتشبه الظاهرة انحراف كتل الجليد في الماء)
- 757 **continental facies** سحنة قارية
faciès continental
- 758 **continental glacier** جليديات قارية
glacier continental
- 759 **continental platform** سطحية قارية
plate-forme continentale
- 760 **continental shelf** رصيف قاري
plateau continental; ban continental
- 761 **continental shield** درع قاري
bouclier continental
- 762 **continental slope** منحدر قاري
pente continentale; talus continental
- 763 **continuity of the bed** استمرارية الطبقة
continuité de la couche
- 764 **contour line** منحنى تساوي الارتفاع، خط المنسوب
courbe de niveau
(المحل الهندسي لجميع النقاط التي تكون على ارتفاع واحد من سطح البحر وتمثل بمنحنيات على الخريطة الطبوغرافية)

- 765 **contraction** تقلص
contraction
- 766 **convection currents** تيارات الحملان،
courants de convection تيارات الحمل
- (انتقال المادة الناتج عن اختلاف الكثافة في الأوساط ذات الحرارة العالية ويعتقد أن تيارات الحملان الناجمة عن انتقال الحرارة في قاعدة القشرة الأرضية نحو السطح هي سبب الحركات المولدة للجبال)
- 767 **convergent** متقارب
convergent
- 768 **convex** محدب
convexe
- 769 **coordination** تناسق، تنسيق
coordination
- 770 **coordination number** عدد التناسق
nombre de coordination
- 771 **coprolite** كوبروليت، روث
coprolithe متحجر
- 772 **coquina** تجمع صدي أحفوري،
lumachelle تجمع صدي مستحاثي
- 773 **coral** مرجان
corail
- 774 **coral facies** سحنة مرجانية
faciès corallien
- 775 **coral island** جزيرة مرجانية
île corallienne
- 776 **coral reefs** شعاب مرجانية
récif de corail; récifs coralliens
- 777 **coralline** مرجاني
corallien
- 778 **corallite** مرجانة
polypièrite
- (فرد في مستعمرة المرجان)
- 779 **cordillera** سلسلة جبال
cordillère
- (على امتداد الحافة الغربية لأمريكا الشمالية)
- 780 **core** لب، نواة
cœur; noyau; carotte
- (عينة أسطوانية من الصخر تستخرج بطريقة حفر معينة)
- 781 **core bit** رأس حفر
trépan carottier
- (لأخذ اللبابة)
- 782 **core of the earth** لب الأرض، نواة الأرض
noyau terrestre
- (الجزء المركزي من الكرة الأرضية يقع على عمق نحو 2900 كم من السطح ويتألف من الحديد والنيكل)

- 783 **coring** أخذ العينات اللبائية
carottage
- 784 **cork** فلين
liège
- 785 **corona** إكليل
couronne; auréole
(الجزء العلوي من هيكل شوكيات الجلد - نطاق من المعادن يحيط بمعدن آخر)
- 786 **corrasion** تآكل فيزيائي
corrasion
(تفتت الصخور فيزيائياً بفعل المياه الجارية أو الرياح أو الجليديات)
- 787 **correlation** مضاهاة، ربط
corrélation
(عملية مقارنة الطبقات من حيث الطبيعة الليثولوجية والمحتوى الأحفوري أو المستحاثي وغير ذلك يقصد بها كشف العلاقة الزمنية والترسبية بينهما)
- 788 **correlation of strata** مضاهاة الطبقات
corrélation des strates
- 789 **corrie** حلبة جليدية
cirque glaciaire
- 790 **corrodant** عامل تآكل
corrant; agent corrosif
- 791 **corrosion** تآكل كيميائي
corrosion
- 792 **corrosive** حات
corrosif; corrodant
- 793 **corrosive power** قدرة التآكل
pouvoir corrosif
- 794 **cortex** طبقة محيطية، قشرة
cortex; écorce
- 795 **corundum** كورندوم
corindon
(معدن يتكون من أكسيد الألومنيوم وهو أكثر المعادن صلادة بعد الألماس ومن ضروبه الكريمة الياقوت الأزرق والأحمر)
- 796 **cosmic** كوني
cosmique
- 797 **cosmic eon** دهر (الـ...) الكوني
éon cosmique
- 798 **cosmic radiation** إشعاع كوني
radiation cosmique
- 799 **cosmic ray** شعاع كوني
rayon cosmique
- 800 **cosmogony; cosmogeny** علم نشأة الكون
cosmogonie
- 801 **cosmography** علم وصف الكون
cosmographie

- | | | | | | |
|-----|---|----------------------------|-----|--|----------------------------|
| 802 | cosmology
cosmologie | علم الكون | 812 | cover
couverture; couvercle | غطاء |
| 803 | cosmos
cosmos | كون (ال..) | 813 | crack
craquelure | شق |
| 804 | costa
côte | ضلع | 814 | cracky
cassant; fragile | هش |
| 805 | costate
à côtes | مضلع | 815 | crag
rocher | منحدر وعبر، قرتاس |
| 806 | counter current
contre courant | تيار عكسي | 816 | cragged; craggy
anfractueux; caverneux | متكهف |
| 807 | country rocks
roches encaissantes | صخور حاضنة لراسب معدني | 817 | craked
craqué; fissuré | مشقوق |
| 808 | couple
couple | زوج، مزدوج | 818 | craked coal
cook fragmentaire | لحم الكوك المكسر |
| 809 | course
cours | مسار، مجرى | 819 | craking
craquelage | تكسر، تقطر |
| 810 | coursing
système de ventilation minière | تمديدات التهوية في المناجم | 820 | crater
cratère | فوهة |
| 811 | cove
petite baie | جوف | | | |
| | | (خليج صغير) | 821 | crater lake; maar
lac de cratère | بحيرة فوهية، بحيرة بركانية |

822 **crateriform** على شكل فوهة بركان
cratériforme

823 **cratons** رواسخ
cratons

(المناطق الثابتة من القشرة الأرضية في الكتل القارية الرئيسية، والمناطق التي هي أكثر استقراراً في أحواض المحيطات المتاخمة للقارات)

824 **creek** ناصفة
crique; ruisseau
(بحري مائي صغير)

825 **creeping** زحف
reptation

826 **cressentic dune** كتيب هلال، برخان
dune en forme de croissant

827 **crest** هامة
crête
(رأس التل أو الجبل - أعلى الطية المحدبة)

828 **crest of fold** قمة الطية
crête de pli

829 **crest of wave** قمة الموجة
sommet de vague

830 **cretaceous** كريتاسي، كريتاي
crétacé
(ثالث وآخر أدوار حقبة الحياة الوسطى)

831 **cretaceous period** عصر (ال...) الكريتاسي
crétacé (le.); période du crétacé

832 **crevasse** تشقق جليدي
crevasse

833 **crevice oil** زيت الشقوق
huile de fissures

834 **crinoidea** زنبقيات
crinoïdes

(صنف أو طائفة من شوكيات الجلد تعيش عادة متثبتة بساق وقد عاشت من الدور الأوردوفيسي حتى الحديث)

835 **cris-cross** مقاطع
entrecroisé; imbriqué

836 **cristal symbol** رمز البلورة
symbole du cristal

837 **critical pressure** ضغط (ال...) الحرج
pression critique

838 **critical temperature** درجة الحرارة الحرجة
température critique

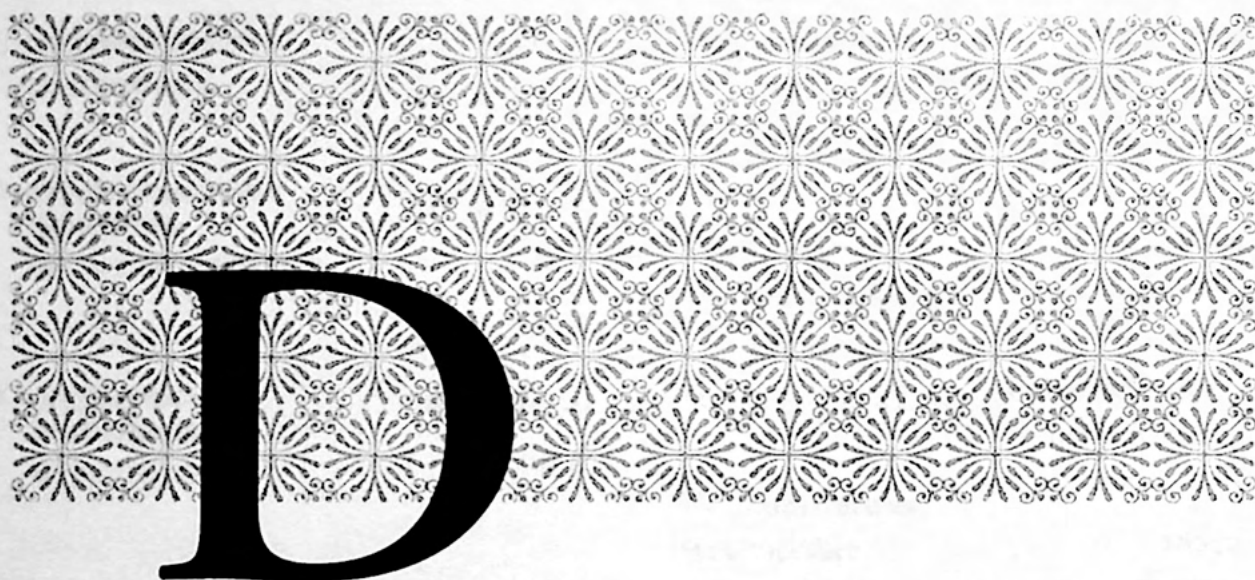
839 **crookedness** تعوج
sinuosité

840 **cross folding** طي معترض
plissement transversal

- 841 **cross section** مقطع مستعرض
section transversale; coupe transversale
- 842 **cross-bedding** تطبق متصالب، تطبق
stratification croisée; stratification entrecroisée
(تطبق مائل متغير الاتجاه يميز الصخور الرملية ذات المنشأ
الريحي أو البحري غير متوافق مع التطبق العام للطبقات
المجاورة)
- 843 **crossed** متقاطع، متصالب
croisé
- 844 **crossfault** صدع معترض
faille transversale
- 845 **crucible** بوتقة
creuset
- 846 **crude** خام
brut
- 847 **crush** قشيم
écrasement; broyage
- 848 **crush breccia** بريشة الهرس
brèche de friction
- 849 **crush structure** بنية قشمية، بنية سحق
structure de friction
- 850 **crush zone** نطاق قشيم
zone de broyage
- 851 **crushed** مهشم
écrasé; broyé
- 852 **crushed stone** حجر مهشم
pierre concassée
- 853 **crusher** كسارة، جَرّاشة
broyeur; concasseur
- 854 **crust** قشرة
écorce; croûte
(طبقة صلبة على سطح مواد رخوة - الطبقة الخارجية من
الأرض فوق خط موهو)
- 855 **crust of the earth** قشرة الأرض
écorce terrestre; croûte terrestre
- 856 **crustacea** قشريات
crustacés
(قسم من مفصليات الأرجل)
- 857 **crustal** قشري
relatif à la croûte
- 858 **crustal movements** حركات القشرة
mouvements de l'écorce terrestre
الأرضية
- 859 **crustal of formation; diastrophism** تشوه القشرة الأرضية
déformation de la croûte
- 860 **cryogen** مُبرّد (مانع)
cryogène

- | | | | | | |
|-----|---|--|-----|---|---|
| 861 | cryptocrystalline
cryptocristallin | خفي البلور | 870 | crystalloids
cristalloïdes | بلورانيات |
| 862 | cryptocrystalline limestone
calcaire cryptocristallin | حجر كلسي خفي
البلور | | | (مواد دقيقة جدا تشبه البلورات ولها القدرة على التبلور في الظروف المناسبة) |
| 863 | cryptozoic eon; precambrian
cryptozoïque (éon) | دهر الحياة الخافية،
كربتوزوي (ال....) | 871 | cubic system
système cubique | نظام (ال....) المكعب |
| | | (دهر ما قبل الكمبري) | | | (يضم البلورات ذات المحاور الثلاثة المتساوية المتعامدة) |
| 864 | crystal
cristal | بلورة | 872 | cupriferous
cuprifère | نحاسي |
| | | (تكوّن المادة في شكل منتظم) | | | (مختبر على نحاس) |
| 865 | crystal form
forme du cristal | شكل البلورة | 873 | curb
bord | حافة |
| 866 | crystal morphology
morphologie cristalline | علم شكل البلورات | 874 | current
courant | تيار |
| 867 | crystalline
cristallisé | متبلور | 875 | current-bedding; cross bedding
stratification oblique | طباقية متقاطعة |
| 868 | crystallisation nucleus
germe de cristallisation | نواة التبلور | 876 | curvature
courbure | نقوس |
| 869 | crystallogenesis
cristallogenèse | نشأة البلورات | 877 | curve
courbe; courbure | منحنى بياني |
| | | | 878 | curved
courbé; cintré | منحن متقوس |
| | | | 879 | cushion
coussin | وسادة |

- 880 **cuttings** كُسَارَات
cuttings; débris de forage
(الحطام الصخري المستخرج من البئر المحفورة)
- 881 **cyanide** سيانيد، سيانور
cyanure
- 882 **cycle of erosion** دورة الحتّ
cycle d'érosion
- 883 **cyclic** دوري
cyclique
- 884 **cyclone** إعصار
cyclone
- 885 **cyclonic; cyclonal** إعصاري
cyclonique; cyclonal
- 886 **cyclothem** نمط دوري
cyclothème
- 887 **cyst** كيس
sac; vésicule; kyste
- 888 **cystoids** كيسانيات
cystides



889 **dacite**
dacite

داسيت

(صخر ناري يعتبر المكافئ البركاني للديوريت المروي
ويتركب أساسا من البلاجيو كلاز والمرو وقد يحتوي على
المورنيليد والبيوتيت وتوجد هذه المعادن في أرضية دقيقة
التحجب)

890 **dale**
vallon

وادي صغير

891 **dale-land**
basses terres

أرض خفيفة، أراضي
خفيفة

892 **dam**
barrage

سد

(ج: سلود)

893 **dampening**
humidification; amortissement

ترطيب، إخماد

894 **damposope**
indicateur de grisou

مقياس كثافة الغاز
المنجمي

895 **darcy**
darcy

دَارسي

(وحدة قياس النفوذية)

896 **data**
données

معطيات

897 **dauber**
sondeur

عامل حفر

898 **debris; rock waste**
débris

أنقاض

(كُسَارَة صخرية مفككة نتجت من تفتت الصخور)

- 899 **decay** اضمحلال
délabrement
- 900 **declination** انحراف
déclinaison
(الزاوية الحاصلة بين اتجاه الإبرة المغناطيسية والشمال الحقيقي وهي تختلف باختلاف الموقع الجغرافي)
- 901 **declivity** انحدارية
déclivité
- 902 **decollement** انفصال
décollement
- 903 **decomposition** تحلل
décomposition
(تفتت الصخور بالعمليات الكيميائية الناجمة عن التجوية)
- 904 **deep** عميق
profond
- 905 **deflation** تآكلية
déflation
(نقل المواد من الشاطئ أو من أي أرض أخرى بفعل الرياح)
- 906 **deflection; deflexion** انعطاف
déflexion
(تغير مفاجئ في منحى الجبل)
- 907 **deformability** قابلية التشوه
déformabilité
- 908 **deformation** تحريف
déformation
(تغير الشكل الأصلي للكتل الصخرية وما تحتويه من أحافير أو مستحاثات)
- 909 **degree of shrinkage** نسبة الانكماش
degré de contraction
- 910 **delta** دلتا، دلتا
delta
(أرض مثلثة الشكل تقريبا عند مصب الأنهار وتتكون من رواسب طمية)
- 911 **deltaic** دلتاي، دلتاوي
deltaïque
(دلتاي الشكل)
- 912 **deltaic deposits** توضعات دلتية
dépôts deltaïques
- 913 **deltaic plain** سهل دلتاي
plaine deltaïque
- 914 **demarcation** تخطيط الحدود
démarcation
- 915 **dendrite** تفصن
dendrite
(تفرع يشبه الشجر يشاهد على سطح الصخر أو المعدن وينتج من تبلور بعض المعادن وبخاصة أكسيد المنغنيز)
- 916 **dendritic; dendroid** شجري، تفصني
dendritique; dendroïde

917	dendritic structure structure dendritique	بنية متشجرة، بنية متفصنة	927	desert désert	صحراء
918	denudation dénudation	تعرية (إزالة الصخور في هيئة حطام وفتات بفعل العوامل الفيزيائية)	928	desert belt ceinture désertique	حزام صحراوي
919	deposit gisement	ترسب	929	desert zone zone désertique	نطاق صحراوي
920	deposited déposé	متوضع، مترسب	930	desquamation; exfoliation desquamation; exfoliation	تقشر
921	deposition; sedimentation déposition; sédimentation	توضع، ترسب	931	destruction destruction	مدم
922	depressed affaissé (qui a subi une dépression)	غائر	932	destructive destructif	هدام
923	depression dépression	منخفض (مكان غائر في سهل محاط بأرض مرتفعة)	933	detonating gas gaz tonnant; gaz détonnant	غاز مفجر
924	dermal layer couche dermique	طبقة أدمية	934	detriction désagregation	تحطم
925	derrick tour de forage	برج حفر	935	detrital détritique	حطامي (صخر مولف من حطام صخور أخرى)
926	descending spring source descendante	نوع هابط	936	detrital rocks roches détritiques	صخور لثائية
			937	detrital sediments sédiments détritiques	رواسب لثائية

938 **detritus** خطام، خُتات، فُتات
détritus

939 **devastation** اكتساح
dévastation

940 **deviation** انحراف
déviation

941 **devonian** ديفوني
dévonien

942 **devonian system** نظام (ال...) الديفوني
système dévonien

943 **dextral** يميني
dextral
(اتجاه التفافه إلى ناحية اليمين)

944 **dextral fault** صدع يميني
faille dextrale

945 **diabase** ديا باز
diabase

(صخر يتكون أساسا من البلاجيو كلاز والأوجيت، به
حبيبات بلاجيو كلاز كبيرة محاطة بحبيبات دقيقة من
البيروكسين)

946 **diacalse** فاصِل
diacalse; joint

947 **diafragms;
diaphragms** حواجز فاصلة
diaphragms; cloisons

948 **diagenesis** نشأة لاحقة
diagenèse

(عمليات فيزيائية وكيميائية تتعرض لها الرسوبيات بعد
توضعها وتؤدي إلى تماسكها وتشمل ارتصاص عناصرها
وتلاحمها وإعادة تبلورها أو استبدال معادنها بالإحلال
بمعادن أخرى مثل التحول الدولوميتي)

949 **diagonal** قُطري
diagonal

950 **diamond** ألماس
diamant

(معدن مركب من الكربون المتبلور وهو أعلى المعادن
صلادة ويتبلور في النظام المكعي وهو من الأحجار الكريمة)

951 **diaphanous** شفاف
diaphane

952 **diaphragm** حِجاب
diaphragme

953 **diapir folds** طيات اختراقية
plis diapiriques

954 **diastem** فصلة، ثغرة استراتغرافية
diastème
(انقطاع لفترة قصيرة في الترسيب)

955 **diatom** دياتوم
diatomées

(نبات مجهرى من وحيدات الخلية له هيكل سيليسي)

956 **diatoma** طحالب
diatomées

- 957 **diatomaceous** دياتومي
à diatomées
- 958 **diatomite** دياتوميت
diatomite
(صخر سيليسي ينتج عن تراكم هياكل الدياتومات السيليسية)
- 959 **diatreme** مدخنة بركانية
diatrème; cheminée volcanique
- 960 **dichroism** ثنائية اللون
dichroïsme
- 961 **dicyclic** ثنائي الحلقات
bicyclique
- 962 **dicyclic apical system** نظام قمى الدورة
système apical bicyclique
(في القنفذيات)
- 963 **dicyclic crinoids** زنبقيات مزدوجة
crinoïdes bicycliques
الدورة
- 964 **diductor muscle** عضلة مبعدة
muscle diducteur
- 965 **differentiation (magmatic...)** تمايز مهلي
différenciation magmatique
(انفصال مكونات المهل وتمايزها إلى صخور نارية مختلفة التركيب)
- 966 **differentiation attraction** جذب تمايزي
attraction différentielle
- 967 **diffraction** انشطار
diffraction
- 968 **diffraction axis** محور الانشطار
axe de diffraction
- 969 **diffusion** انتشار
diffusion
- 970 **dig well** بئر محفورة يدويا
puits ordinaire
- 971 **digging** حفر
fouille
- 972 **digital** رقمي
numérique
- 973 **digitation** تصعُّع
digitation
(طيات محدبة مضطجعة ثانوية تتشعب من طية مضطجعة رئيسية وتشبه الأصابع)
- 974 **dike** جُدَّة قاطعة، سدُّ بركاني
dyke; dike
(اندساس من الصخور النارية بشكل الجدار يقطع الصخور)
- 975 **dike swarm** شبكة جدات قاطعة
essaim de dykes

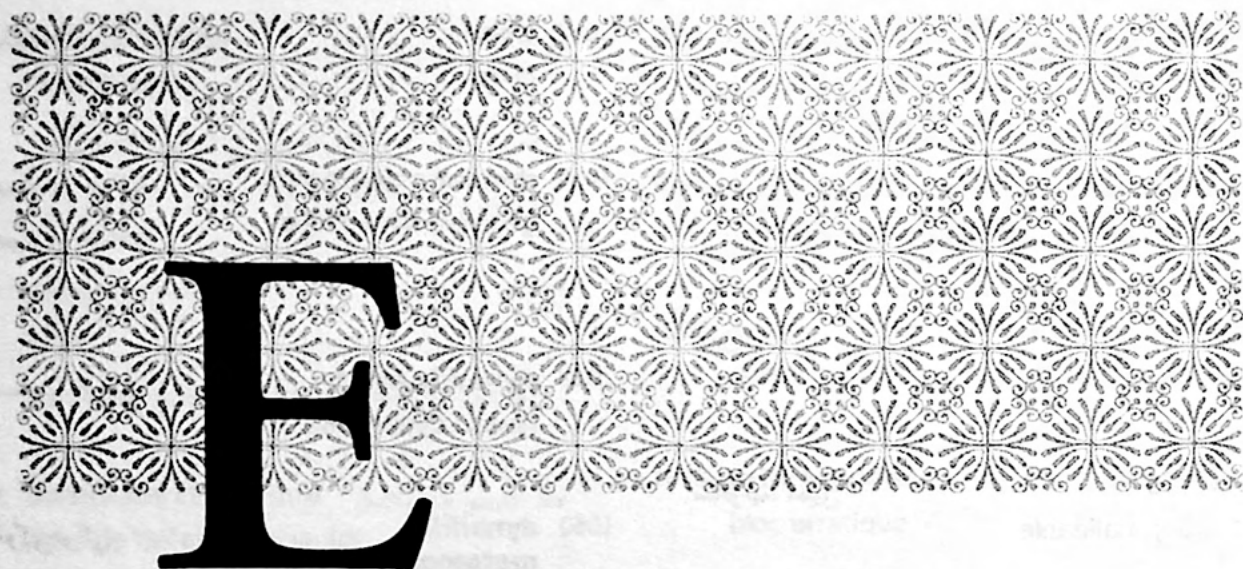
- 976 **dilatation; dilation** مُدَد
dilatation
(تمدد الجليد في الشقوق بسبب ازدياد حجمه)
- 977 **diluvial; diluvian** فَيَضِي
diluvial; diluvien
- 978 **diluvium** راسب طوفاني
diluvium
- 979 **dimension** بُعْد
dimension
- 980 **dimorphism** ازدواج الشكل
dimorphisme; dimorphie
(- حالة وجود شكلين مختلفين لنوع حيواني واحد -
حالة وجود شكلين بلوريين مختلفين بمعدن ذي تركيب
كيميائي واحد)
- 981 **dimorphous; dimorphie** ثنائي التبلر، ثنائي الشكل
dimorphe
- 982 **diopside** ديوبسيد
diopside
(معدن من البيروكسينات)
- 983 **diorite** ديوريت
diorite
(صخر ناري عميق النشأة مؤلف أساسا من البلاجيوكلاز
الصودي والهورنبلند والبيوتيت أو البيروكسين مع قليل من
المرو والأورتوكلاز)
- 984 **dip** مَيَل
inclinaison; inclination
(الزاوية التي تميل بها الطبقة عن الأفق)
- 985 **dip circle; dip compass** بوصلة الميل
boussole d'inclinaison
- 986 **diplodocus** ديبلودوكوس
diplodocus
(جنس من الزواحف العملاقة البائدة (الديناصورات))
- 987 **diploid** ثنائي الصبغيات
diploïde
- 988 **dipping** مائل
incliné
- 989 **direction** اتجاه
direction
- 990 **direction of the strata** اتجاه الطبقات
direction de strates
- 991 **discharge** تفرغ
décharge
- 992 **disconformity** تخالف
discordance d'érosion
(لا توافق بين مجموعتين من الطبقات المتوازية بسبب
تعرض سطح المجموعة السفلى للحت)

- 993 **discontinuity** انقطاع
discontinuité
(تغير مفاجئ أو سريع للصفات الفيزيائية لمواد القشرة الأرضية)
- 994 **discontinuity in sedimentation** انقطاع في الترسيب
discontinuité dans la sédimentation
- 995 **discordant** متخالف
discordant
- 996 **disharmonic folding** طي غير منسق
plissement disharmonique
- 997 **disintegration** تفتت
désintégration
(تفتت الصخر الميكانيكي بعوامل التعرية)
- 998 **disjunction; disjointing** انفصال
disjonction; séparation
- 999 **disjunctive rocks** صخور منفصلة
roches disjointes
- 1000 **disjunct** منفصل
disjoint
- 1001 **dislocated** متخلع
disloqué
- 1002 **dislocation breccia** بريشة التخلع، بريشة التشوه
brèche de dislocation
(على الفوالق)
- 1003 **dislocation zone** منطقة تخلع
zone de dislocation
- 1004 **dispersion** تشتت
dispersion
(تشتت الضوء نتيجة لاختلاف قرائن الانكسار باختلاف موجة الضوء النافذ في البلورات)
- 1005 **displacement** إزاحة
déplacement
- 1006 **disruption** تمزق
rupture
- 1007 **disseminated** مُبعثر
disséminé
- 1008 **disseminated ore** ركاز مبعثر
minerai disséminé
(ركاز يحوي جسيمات صغيرة معدنية مبعثرة في الصخر)
- 1009 **dissemination** تبعثر
dissémination
- 1010 **dissipation** تبديد
dissipation

- 1011 **dissociation** تفكُّك
dissociation
(تحلل المادة إلى مواد أخرى مثل تحلل كربونات الكالسيوم بالحرارة إلى أكسيد الكالسيوم وثاني أكسيد الكربون)
- 1012 **distensional fault** صدع الشد
faille de distension
- 1013 **distorsion and dilation** اعوجاج وتمدد
distorsion et dilatation
- 1014 **distorted** مشوَّه، ملتوٍ
tordu; déformé
(التغير في الشكل)
- 1015 **distributary** فرع نهري
bras d'une rivière; bras d'un fleuve
- 1016 **disturbance** اضطراب
perturbation
- 1017 **divergent plates** صفائح متباعدة
plaques divergentes
- 1018 **diversion dam** سد تحويلي
barrage de dérivation
- 1019 **divide** مرتفع فاصل
ligne de partage
(خط المرتفعات حيث تتجه المجاري المائية في اتجاهين متعاكسين)
- 1020 **dividing line** خط الانفصال
ligne de démarcation; ligne de séparation
- 1021 **divisional plane** مستوى الانفصال
plan de disjonction
- 1022 **dodecahedron** ذو الاثني عشر وجها
dodécaèdre
(شكل مشتق من النظام البلوري المكعبي يتكون من اثني عشر وجها)
- 1023 **dolerite** دوليريت
dolérite
(صخر بركاني يشبه البازلت به بلورات كبيرة من البلاجيوكلاز تحيط بها حبيبات من البيروكسين)
- 1024 **doline** هوة طبيعية
doline
(نتيجة تحلل الأملاح)
- 1025 **dolomite** دولوميت
dolomite; dolomie
(معدن يتكون من كربونات الكالسيوم والمغنسيوم)
- 1026 **dolomitic** دولوميتي
dolomitique
- 1027 **dolomitic limestone** حجر جير دولوميتي
calcaire dolomitique

- 1028 **dolomitization** دَلْمَتَة
dolomitisation
(عملية احلال كربونات المغنيزيوم في الحجر الكلسي محل
كربونات الكلسيوم)
- 1029 **dome** قبة
dôme
(بنية تميل فيها الطبقات إلى الخارج في جميع الاتجاهات)
- 1030 **dominant faults line** خط الصدوع السائدة
ligne de failles dominantes
- 1031 **domite** دوميت
dômite
(صخر بركاني من نوع التراخيت)
- 1032 **dormant volcano** بركان ساكن
volcan en sommeil
- 1033 **down grade** انحدار
pente descendante
- 1034 **downcreep (soil...)** انزلاق التربة
glissement de terres
- 1035 **downtthrow** رمية سفلى
rejet vers le bas
(القسم المأباط من الطبقة أو الطبقات على جانبي الصدع
أو الفالق)
- 1036 **drag fold** طية سحب
pli d'étirement
(حدوث طيات ثانوية في الطبقات الطيعة عندما تتحرك مع
الطبقات العنصرية التي تحصرها)
- 1037 **drainage** تصريف المياه
drainage
- 1038 **drawdown (level...)** هبوط المنسوب
abaissement de niveau
- 1039 **drift** انزياح
dérive
- 1040 **drift boulder** كتلة مجروفة
bloc erratique
- 1041 **drifted** مجروف، منقول
charrié
(انتقال المواد من مكانها الأصلي)
- 1042 **drifting** انتقال، المجراف
charriage
- 1043 **drill** مثقاب
foret; perçoir; perforateur
- 1044 **drilling machine** آلة حفر، حفارة
machine à perforer
- 1045 **drilling well** بئر سبر
puits de sondage
- 1046 **drowned** مغمور
submergé
- 1047 **drowned valley** واد مغمور
vallée submergée

- 1048 **drumlin** سنام جليدي، حدة
drumlin جليدية
- (رسوبيات جليدية على شكل تلال إهليلجية توجد في
بحرى الجليدية ويكون قُطرها الكبير موازيا له بالاتجاه)
- 1049 **dry** جاف
sec
- 1050 **ductile** سَحُوب، مَطِيل
ductile; malléable
- 1051 **ductile metals** فلزات مطاوعة
métaux ductiles
- 1052 **dunes** كُنَّان
dunes
- 1053 **durability** قوّة التحمّل
durabilité
(مقاومة المواد للتآكل والتحلل والتفكك)
- 1054 **dust** غبار
poussière
- 1055 **dust grain** هباءة
grain de poussière
(ج: هباء)
- 1056 **dwarf** قزم
nain
(كائن حيّ أبعاد جسمه أقل من العادي)
- 1057 **dyke** جُدّة قاطعة
dyke
- 1058 **dynamic geology** جيولوجيا حركية،
géologie dynamique جيولوجيا دينامية
- 1059 **dynamic level** منسوب حركي
niveau dynamique
- 1060 **dynamic metamorphism** تحوّل حركي
métamorphisme dynamique
- 1061 **dynamic pressure** ضغط حركي
pression dynamique
- 1062 **dynamic viscosity** لزوجة حركية
viscosité dynamique



- | | | | | | |
|------|---|-------------------------------|------|---|----------------------------|
| 1063 | early palaeozoic
paléozoïque précoce | حقب (ال...) القديم
المبكر | 1069 | eaving-in
éboulement; effondrement | هيار صخري |
| | | | | (تقوض الصخر الكثير التجايف وسقوط أجزائه بعضها
فوق بعض) | |
| 1064 | earth
terre; sol; terrain | أرض، تربة | 1070 | ecdysis
ecdysis; mue | انسلاخ |
| 1065 | earth creep; earth flow
glissement de terrain | انزلاق أرضي | 1071 | echelon
échelon | درجة |
| 1066 | earth temperature
température terrestre | حرارة أرضية | 1072 | echelon faults
failles en échelon | صدوع درجية، فوالق
درجية |
| 1067 | earthquake
tremblement de terre | زلازل | 1073 | echelon folds
plis en échelon | طيات مُدرّجة |
| 1068 | earthy
terreux | ترابي | | | |

- 1074 **echinodermata** شوحيات الجلد
échinodermes
(شعبة من اللاقريات ذات تناظر خماسي شعاعي وهيكل
مكوّن من صفيحات كلسية)
- 1075 **echinoidea** قنفذانيات
échinoïdes
(صنف أو طائفة من شعبة شوحيات الجلد تتميز بهياكل
كروية أو قرصية)
- 1076 **echo sounder** مستبّر صوتي
sondeur par le son
- 1077 **eclogit** أكولوجيت
éclogite
(صخر متحول)
- 1078 **ecology** علم البيئة
écologie
- 1079 **economic geology** جيولوجيا اقتصادية
géologie économique
- 1080 **ectoderm** أدمة(ال...) الخارجية
ectoderme
- 1081 **eddy** دوامة
tourbillon
- 1082 **edge** حافة
arête
- 1083 **effective porosity** مسامية فعالة
porosité effective
- 1084 **effective radius of well** نصف القطر الفعال
rayon effectif de puits
- 1085 **effervescence of volcanic magma** فوران الصّهارة البركانية
effervescence de magma volcanique
- 1086 **effervescent** فوّار
effervescent
- 1087 **effluent** مغرّع
effluent
(فرع نهر)
- 1088 **effusive** تدفقي
effusif
(صفة لصخور نارية مشتقة من المهّل تندفق على سطح
الأرض في هيئة لابات)
- 1089 **effusive activity** نشاط تدفقي
activité effusive
- 1090 **effusive rocks** صخور متدفقة على
roches effusives
السطح
- 1091 **eggstone; oolite** سرّنية
oolith; oolite
(أتربة وصخور كلسية ذراتها كسرة السمك)
- 1092 **ejecta** مقذوفات بركانية
projections volcaniques

1093	ejection of lava projection de lave; rejet de lave	قذف لابة	1104	ellipse ellipse	قطع (ال...) الناقص
1094	elastic élastique	مَرِن	1105	ellipsoidal ellipsoïdal	إهليلجي
1095	elasticity of aquifer élasticité de l'aquifère	مرونة الطبقة المائية	1106	eluvium éluvion	ترسب ريحي، توضع ريحي
1096	elaterite élatérite	اسفلت شبه مطاطي			(راسب توضع في مكانه بالرياح)
1097	electro-affinity électro-affinité	تجاذب كهربائي	1107	ema ema	غيظ
1098	electrode électrode	مسرى	1108	ematocysts ématocystes	خلايا لاسعة
		(قطب كهربائي سالب)	1109	embouchure embouchure	مصبة
1099	electromagnetic separation séparation électromagnétique	انفصال كهرومغناطيسي	1110	emerald émeraude	زمرد
1100	electron électron	إلكترون، كهترَب			(ضرب من معدن البريل لونه أخضر لامع يتخذ حجرا كريما)
1101	electronegativity électronégativité	سالبية كهربائية	1111	emergence émergence	بروز
1102	element élément	عنصر			(بروز الأرض)
1103	elevation élévation	مرتفع	1112	emery émeri	سَبَاج
					(مادة ساحجة مكونة أساسا من معدن الكورندوم المسحوق)

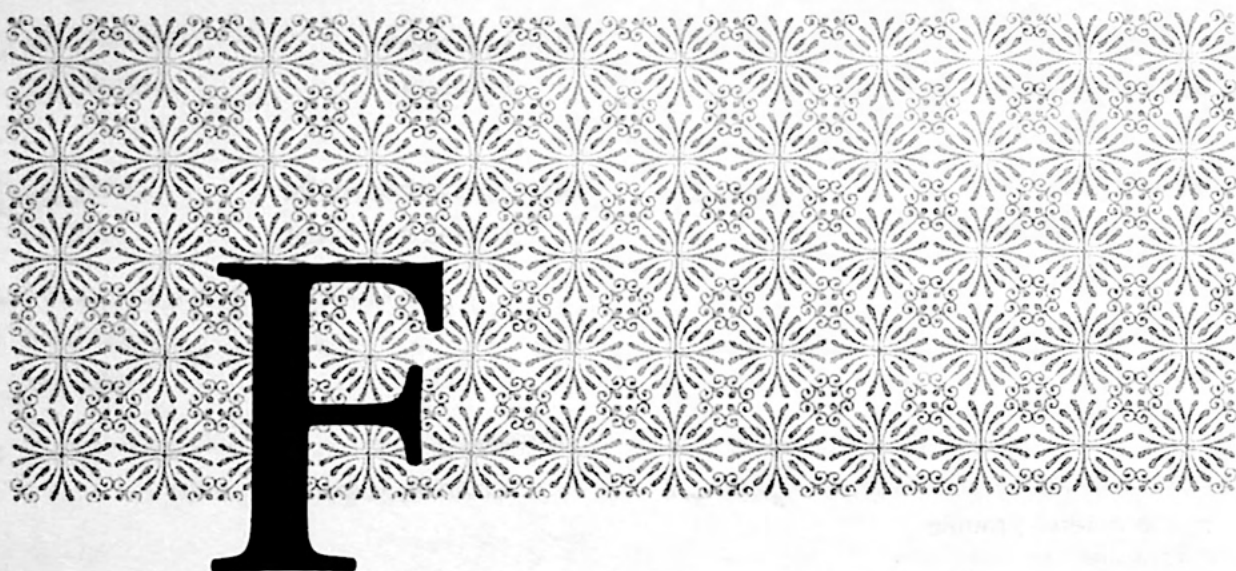
- 1113 **enderm** اندودرم
endoderme
(الأدمة الداخلية)
- 1114 **endocyclic** داخلي الحلقة
endocyclique
- 1115 **endogenetic** داخلي النشأة
endogène
(صفة تدخل على تشكل الصخور الناتجة عن التفاعلات الفيزيائية والكيميائية داخل المادة)
- 1116 **enterolithic structures** بنيات التوائية
structures entérolithiques
(نتيجة تغيير بحجم التوضعات التبخيرية)
- 1117 **enteron** فراغ جوي
vide; lacune interne
- 1118 **entropy** انتروپيا
entropie
- 1119 **environment** بيئة
milieu
(مجموعة الظروف الفيزيائية والكيميائية التي تؤثر في الكائنات الحية)
- 1120 **eocene** أيوسين (ال...)
éocène
(ثاني عصور حقبة الحياة الحديثة)
- 1121 **eocene system** نظام الأيوسين
système éocène
- 1122 **eogene; paleogene** أيوجين
éogène; paléogène
(بالويسن، أيوسين أو ليغوسين)
- 1123 **eolian; eolic** ريحي
éolien
- 1124 **eolithic** نيوليثي، حجري
éolithique
(ال... الحديث)
- 1125 **eon** دهر
éon
- 1126 **eon (proterozoic...)** دهر البروتروزوي
éon protérozoïque
- 1127 **epeirogenesis** نشوء القارات
épirogénie; épirogénèse
(وهي حركات رفع أو خفض تصيب المساحات القارية والأحواض البحرية وتؤدي إلى تكون القارات)
- 1128 **epicenter** مركز (ال...)
épicerentre
السطحي للزلازل
- 1129 **epicontinental sea** بحر متاخم للقارات
mer épi-continentale
(أو بداخلها)
- 1130 **epidermis** بشرة
épiderme

- 1131 **epidote** إبيلوت
épidote
- 1132 **epigenesis** تكوين لاحق
épigenèse; épigénie
(تغير أو تبادل في التركيب المعدني بعد التخلق)
- 1133 **epigenetic** لاحق النشأة
épigénétique
- 1134 **epoch** عصر
époque
- 1135 **epsom salts** أملاح كبريتات المغنيزيوم
sulfate de magnésie; sels
d'epsom; sels anglais
- 1136 **epsomite** ايسوميت
epsomite
(كبريتات مغنيزيوم مائية)
- 1137 **equatorial** استوائي
équatorial
- 1138 **equilibrium** اتزان، توازن
équilibre
- 1139 **equinoctial** اعتدالي
équinoxial
- 1140 **equipotential line** خط التساوي
ligne d'équipotentiel
- 1141 **equivalent** مكافئ
équivalent
- 1142 **equivalve** متساوي المصراعين
équivalve
- 1143 **era** عُرْب
ère
(قسم كبير من الزمن الجيولوجي يضم عدة أدوار ويمتد عشرات من ملايين السنين)
- 1144 **erg** شرق، إِرْج
erg
(الصحاري الخوضية التي تنتشر فيها الكثبان الرملية)
- 1145 **erosion** حَتٌّ، نَحَاتٌ
érosion
(مجموع العمليات التي تؤدي إلى تفكك وانحلال الصخور ونقلها من مكانها وهي تشمل التجوية والانحلال والتحات الفيزيائي والنقل)
- 1146 **erosional unconformity** عدم توافق حَتِّي
discordance d'érosion
- 1147 **erratic block** جلمود منقول
bloc erratique
(جلمود تنقله الجليديات وتوضعه فوق صخور تختلف عنه)
- 1148 **eructation** قَذْف
éructation
- 1149 **eruption (volcanic...)** اندلاع بركاني
éruption volcanique
- 1150 **eruption cloud** سحب بركاني
nuée volcanique

- | | | | | | |
|------|---|-----------------------------|------|---|---|
| 1151 | eruption cycle
phase de l'éruption | دورة الانفجارات
الصفارية | 1161 | estuary
estuaire | مصب خليجي |
| 1152 | eruptive breccia
brèche éruptive | بريشة بركانية | 1162 | ether
éther | أثير |
| 1153 | eruptive rock
roche éruptive | صخر اندفاعي | 1163 | eugeosyncline
eugéosynclinal | مَقْعَر إقليمي مكتمل
(مع نشاط بركاني) |
| | (صفة للصخر الناري الذي يصل إلى سطح الأرض في
حالة منصهرة) | | 1164 | euهدral
euhédral | كاملة الأوجه |
| 1154 | erythrite
érythrite; érythrine; cobalt
arséniaté | ايريتريت | 1165 | eustatic movements
mouvements eustatiques | تغيرات المنسوب العام |
| 1155 | escarp
escarpement | جُرْف | 1166 | eutectic
eutectique | مَزِيج خَرِج |
| 1156 | esna shales
schistes d'esna | نضيد أسنا | 1167 | evaporate (to)
faire évaporer | بَخَّرَ |
| 1157 | essential minerals
minéraux essentiels | معادن أساسية | 1168 | evaporation
évaporation | تبخُّر |
| 1158 | essexite
essexite | ايسكسيت | 1169 | evaporites
évaporites | متبخرات
(رواسب محلية تترسب من تبخر المحاليل) |
| | (صخر اندفاعي مُنَلَّس) | | 1170 | evapo-transpiration
évapotranspiration | تبخُّر ونَتَح
(تبخُّر مياه بالرشح) |
| 1159 | estuarine deposits
dépôts d'estuaire | رواسب مصب النهر | | | |
| 1160 | estuarine facies
faciès d'estuaire | واجهة المصب، سحنة
المصب | | | |

- | | | | |
|---|--------------|---|---------------------------|
| 1171 ever-frost
gel éternel | تجمّد دائم | 1181 exhalent canals
canaux exhalants | قنوات زفيرية، قنوات طاردة |
| 1172 evolute
évolué | متطور | 1182 exinite
exinite | أكسينيت |
| 1173 evolution
évolution | تطور | (من أشكال الفحم) | |
| (نظرية تقول بالتغير التدريجي في تركيب الكائنات الحية مع الزمن من البسيط إلى المعقد) | | 1183 exogenetic deposits
dépôts exogénétiques | رواسب دخيلة |
| 1174 evolutionary series
série évolutionnaire | سلسلة تطورية | 1184 exogeosyncline
exogéosynclinal | تقرُّ إقليمي خارجي |
| 1175 excavation
excavation | تجوّف | 1185 exosphere
exosphère | غلاف خارجي |
| 1176 excretion
excrétion | إفراز | 1186 exothermic
exothermique | ناشر للحرارة |
| 1177 excurrent canals
canaux exhalants | قنوات طاردة | 1187 expansion
expansion | عملية النقش |
| 1178 exentric; eccentric
excentrique | لامركزي | (لإنتاج أحجار أو حصى خفيفة) | |
| 1179 exfoliation
exfoliation | تقشر | 1188 experimental error
erreur expérimentale | خطأ تجريبي |
| 1180 exhalation
exhalation | انبثاق | 1189 exploitation
exploitation | استغلال |
| (الهواء والدخان من البركان) | | 1190 exploration
exploration | استكشاف |

- | | | | | | |
|------|---|-----------------|------|---|--|
| 1191 | explosion cone
cône d'explosion | مخروط الانفجار | 1202 | extrusion
extrusion | انبثاق |
| 1192 | ex-skeleton
squelette extérieure | هيكل خارجي | 1203 | extrusive rocks
roches extrusives | صخور منبثقة |
| 1193 | exsolution
exsolution | فرز محلول صلب | | | (صفة للصخور النارية المشتقة من مواد مُهْلِيَّة تتدفق أو تقف على سطح الأرض) |
| 1194 | external cast
moule externe; moule extérieure | قالب خارجي | 1204 | eyepiece
oculaire; viseur | عينية |
| 1195 | extinct volcano
volcan éteint | بركان خامد | | | |
| 1196 | extinction
extinction | انقراض، إطفاء | | | |
| 1197 | extinction angle
angle d'extinction | زاوية التعتيم | | | |
| 1198 | extraction
extraction | استخراج منجمي | | | |
| 1199 | extra-magmatic
extra-magamtique | خارج عن الصهارة | | | |
| 1200 | extraordinary ray
rayon extraordinaire | شعاع غير عادي | | | |
| 1201 | extrusif; effusive
épanchement; effusif | تدفقي | | | |



1205	faces of crystal faces du cristal	أوجه البلورة	1211	facies flora flora du faciès	نباتات السحنة
1206	facet facette	وُجْهَة	1212	facies fossil fossile du faciès	أحفورة السحنة
1207	faceted à facettes	ذو وُجْهَات	1213	facing revêtement	تليس
1208	facial facial	وجهي	1214	false bedding fausse stratification	تطْبُق زائف
1209	facies faciès (مجموعة الصفات الصخرية والبايوتولوجية (الأحفورية المستحاثية) التي تميز صخوراً عن صخر آخر)	سحنة	1215	false cleavage faux clivage; pseudo-clivage	تشقق كاذب
1210	facies fauna fauna du faciès	مستحاثات السحنة	1216	false dip faux pendage	ميل كاذب
			1217	false folding faux plissement	طي كاذب

- | | | | | | |
|------|---|----------------|------|--|---------------------|
| 1218 | false topaz; citrine
citrine (variété de quartz
jaune)
(نوع من الكوارتز الأصفر) | ستراين، ميترين | 1228 | fault basin
bassin d'effondrement | حوض انخسالي |
| 1219 | family
famille
(قسم من أقسام السلم التصنيفي يقع بين الرتبة والجنس
يضم أجناسا متقاربة) | فصيلة | 1229 | fault bench
gradin de faille | مِنطَبَة صَدْعِيَّة |
| 1220 | fan folds
plis en éventail | طيات مروحية | 1230 | fault block
bloc faillé | كتلة متصدعة |
| 1221 | fan structure
structure en éventail | بنية مروحية | 1231 | fault block valley
vallée d'effondrement
(وادي نحسيف تحده الصدوع من جانبيه) | وادي انخسالي |
| 1222 | fanglomerate
dépôt de cône alluvial | رصيف فري | 1232 | fault boundary
limite de faille | حد الصدع |
| 1223 | fan-shaped
en éventail | مروحي الشكل | 1233 | fault cliff; fault escarpment
escarpement de faille | جرف صدعي |
| 1224 | fat clay; fatty clay
argile grasse | طين دهني | 1234 | fault complex
complexe faillé | مركب صدعي |
| 1225 | fat coal
huile grasse; huile bitumineuse | لحم حُمري | 1235 | fault conglomerate
conglomérat de faille | رصيف الصدع |
| 1226 | fat soil
sol fertile | تربة خصبة | 1236 | fault dip
inclinaison de faille; pendage
de faille | ميل الصدع |
| 1227 | fault
faille
(كسر في القشرة الأرضية تنزح الصخور على جانبيه
بحركة نسبية) | صدع، فالق | 1237 | fault outcrop
affleurement de faille | تكشف الصدع |
| | | | 1238 | fault plane
plan de faille | سطح الصدع |

- | | | | | | |
|------|--|-------------------------------|------|--|------------------|
| 1239 | fault scarp
escarpement de faille | جُرُف فالقي، جُرُف
صَدْعِي | 1249 | feldspathoid;
felspathoids
feldspathoïdes | أشباه الفلسبارات |
| 1240 | fault system
système de faille | نظام تصدعي، نظام
صدعي | 1250 | feldspar; feldspar
feldspath
(مجموعة من المعادن السليكاتية المكونة للصخر) | فلسبار |
| 1241 | fault zone
zone faille | منطقة الصدوع | 1251 | feldspathic;
felspathic
feldspathique | فلسباري |
| 1242 | fault-breccia
brèche de faille
(كُسَّارة صخرية توجد على جانبي خط الصدع) | بريشة صدعية | 1252 | fell
colline rocheuse | تَلٌّ صخري |
| 1243 | faulted structure
structure faillée | بنية فالقية، بنية صدعية | 1253 | fern
fougère
(نبات من التريديات) | سَرْخَس |
| 1244 | faulted zone
zone faillée | منطقة متصدعة | 1254 | ferromagnetism
ferromagnétisme | مغناطيسية حديدية |
| 1245 | fault-line
ligne de faille | خط الصدع | 1255 | ferrugination
ferrugination
(ملاط الصخر يحتوي حديدا) | سمتة حديدية |
| 1246 | faults
failles | صدوع | 1256 | ferruginous
ferrugineux | حديدي |
| 1247 | fauna
faune
(مجموعة حيوانية تعيش في زمان ومكان ما) | فونة | 1257 | ferruginous material
matière ferrugineuse | مادة حديدية |
| 1248 | faunal zone
zone de faune | نطاق مستحاثي | 1258 | ferruginous quartz
quartz ferrugineuse | ينبوع حديدي |

1259 fertilizer fertilisant; engrais	سماد	1270 film pellicule	فيلم، غشاء رقيق
1260 fibre fibre	ليف	1271 filter filtre	مرشح، مصفاة
1261 fibrous pyrite millérite (ميليريت)	بيريت ليفي	1272 filter-bed lit de filtrage	طبقة الترشيح، طبقة الصفية
1262 fibrous fibreux	ليفي	1273 fine grained granite granite à grains fins	جرانيت دقيق الحبيبات
1263 fibrous iron fer fibreux	حديد ليفي	1274 fine sand sable fin	رمل دقيق
1264 fibrous serpentine crysolite (كريزوليت)	حجر الحية الليفي	1275 fire clay argile réfractaire; argile apyre	غضار مقاوم للحرارة
1265 fibrous structure structure fibreuse	بنية ليفية	1276 firestone silex à feu (حجر مقاوم للحرارة)	صوان
1266 field champ; terrain	حقل	1277 firth estuaire	مصب نهر، لسان بحري
1267 field (magnetic...) champ magnétique	حقل مغناطيسي	1278 fissility fissilité	انشطارية
1268 field geology géologie de terrain	جيولوجيا حقلية	1279 fissure fissure	شق
1269 field observation observation sur le terrain	ملاحظة ميدانية	1280 fissure eruptions éruptions de fissure	اندفاعات شقية

1281	fissured fissuré; crevassé	مشقوق، مشقق	1291	flexural fold; compression folding plissement de flexion; plissement de compression	طية متممجة
1282	flabellate; flabelliforme flabellé; flabelliforme	مروحي			
1283	flabellate shell coquillage flabellé	صدقة مروحية	1292	flexure flexure; flexion	انثناء
1284	flag stones dalles	بلاطات	1293	flint silex	صوان
1285	flagellata flagellata	حيوانات سوطية			
1286	flagellum fouet; flagellum	سوط	1294	flinty ground sol siliceux; terre siliceuse	أرض صوانية
1287	flaky lamelleux	صفحي، قشاري	1295	flinty slate schiste siliceux	نضيد صواني، شست صواني
		(ما يوجد في هيئة الشظايا الصغيرة المسطحة التي لا تتجاوز أبعادها أربعة ميلترات)	1296	flood inondation; crue	فيضان
1288	flattened aplati	مسطح	1297	flood plain plaine d'inondation	رقة، سهل فيضي
1289	flexibility flexibilité	نطاوعية	1298	flood river lit majeur de fleuve	رقة النهر
1290	flexible flexible	مطواع	1299	flora flore	فلورة
					(مجموعة نباتية تعيش في زمان ومكان)
			1300	floral zone zone végétale	منطقة نباتية

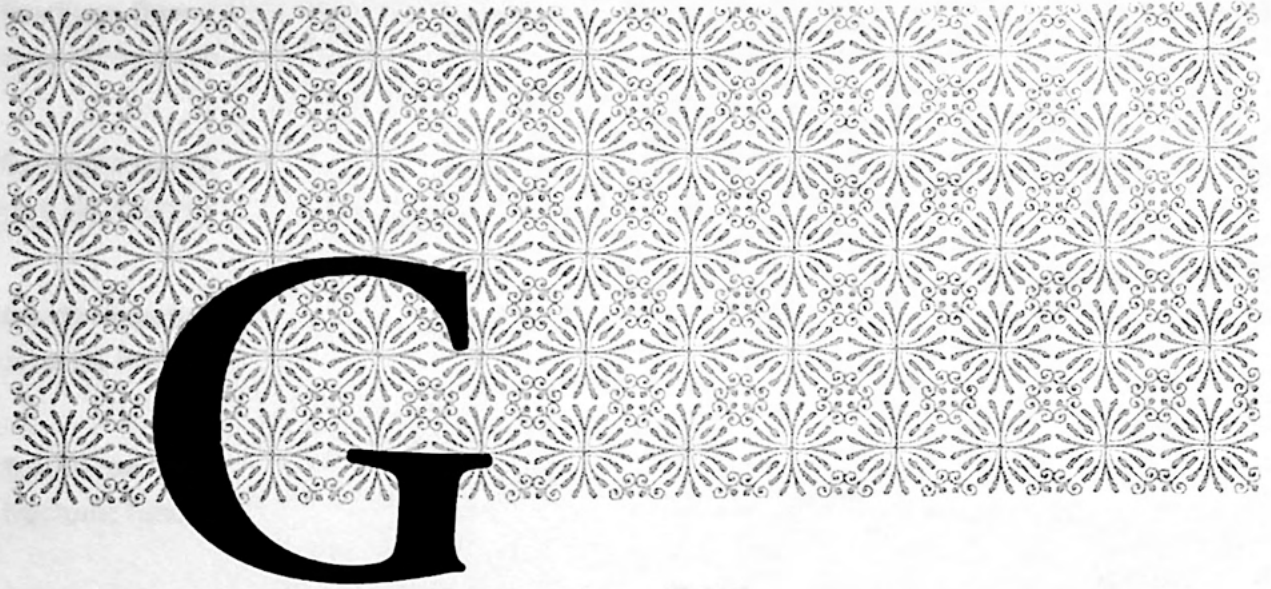
- 1301 **flow** تدفق، جريان
écoulement; coulée
- 1302 **flowing line** خط التدفق، خط الجريان
ligne d'écoulement
- 1303 **fluid** مانع
fluide
- 1304 **fluorescence** تفلور
fluorescence
(انبعاث ضوئي يصدر عن بعض المعادن عند تعرضها للأشعة فوق البنفسجية وهو اختبار يفيد في التعرف عليها)
- 1305 **fluorescent** فلوري
fluorescent
- 1306 **fluorine minerals** معادن فلورية
minéraux fluatés
- 1307 **fluorspar; fluorite** فليوسبار
fluorine
(معدن يتكون من فلوريد الكالسيوم ويتبلور في النظام المكعبي وهو الخام الرئيسي للفلور)
- 1308 **fluvial; fluvatile** نهري
fluvial; fluvatile
- 1309 **fluvatile facies** سيخنة نهريّة
faciès fluvatile
- 1310 **fluviomarine facies** سيخنة نهريّة بحريّة
faciès fluvio-marine
- 1311 **fluviometer** مِسْطَر الأَمْهَار
fluviomètre; fluviographe
(مقياس عمق الأمهار)
- 1312 **foam plastic** رغوة لدائنية
mousse plastique
- 1313 **fold** طيّة
pli
(بنية مطوية في طبقات الصخور قد تكون محدّبة أو مُقَعَّرَة)
- 1314 **fold (inclined...)** طية مائلة
pli oblique
- 1315 **fold (recumbent...)** طية مضطجعة
pli couché
(طية زاوية ميل مستواها المحوري عن الأفق ضئيل)
- 1316 **fold (upright...)** طية قائمة
pli droit
(طية مستواها المحوري رأسي)
- 1317 **fold axis** محور الطيّة
axe de pli
- 1318 **fold bund** حزمة طيات
faisceau de plis
- 1319 **fold flank** جناح الطيّة
flanc de pli
- 1320 **fold limb** جانب الطيّة
flanc de pli

- | | | | | | |
|------|--|----------------------|------|---|-----------------|
| 1321 | fold plane
plan de pli | مستوى الطية | 1331 | foot wall
mur de pied; paroi inférieure | جدار سفلي |
| 1322 | folded mountain
montagne plissée | جبل مطوي | 1332 | foramen
foramen | نُحْرُوب |
| 1323 | folding
plissement | طي | 1333 | foraminate; foraminated
troué; foraminé | مُنْخَرَب |
| 1324 | folia
feuilles; lamelles | صَفَانِج، وَرَبَقَات | 1334 | foraminifera
foraminifères | منخربات (ال...) |
| 1325 | foliaceous; foliated
foliacé; feuilleté | وَرِيقِي | | (رتبة من وحيدات الخلية لها أصداف مولفة من كربونات الكلسيوم أو من حبات رسوية مختلفة التركيب ملتصقة بملاط تفرزه. قد تكون من مسكن واحد أو عدة مساكن مرتبة بأشكال مختلفة) | |
| 1326 | foliated coal
houille schisteuse | فحم متورق، فحم نصيدي | 1335 | foraminiferous
foraminifères | ذو مُنْخَرَبَات |
| 1327 | foliation
foliation; feuilletage | تورق | 1336 | foreland; promontory
cap; promontoire | رأس |
| | (بنية صفائحية تنتج عن فرز المعادن المختلفة إلى صفيحات موازية للبنية التضدية) | | | (جزء من البر ممتد في البحر) | |
| 1328 | foot marks
marques; traces de pas | آثار أقدام | 1337 | forest
forêt | غابة |
| 1329 | foot print
empreinte de pied | طابع قدم | 1338 | forest area
zone boisée | منطقة حرجية |
| 1330 | foot slope
bas de pente | قاع المنحدر | 1339 | forest-land
terre forestière | أرض حرجية |

- 1340 **form** شكل
forme; configuration
- 1341 **formation** تشكيل، تكوين
formation
(وحدة طبقية مؤلفة من مجموعة من الطبقات ذات صفات صخرية معينة يسهل تمييزها في الحقل وتفيد في رسم الخرائط الجيولوجية)
- 1342 **fossa** حفرة
fosse
- 1343 **fossil** مُسْتَحَاقَّة، أَحْفُورَة
fossile
(بقايا أو آثار كائنات (حيوانات ونباتات) ما قبل التاريخ حفظت في صخور القشرة الأرضية)
- 1344 **fossil fruit** فاكهة متحجرة
fruit fossile; fruit fossilisée
- 1345 **fossil imprint** بَصَمَات متحجرة
empreinte fossile
- 1346 **fossil plants** نباتات أحفورية،
plantes fossiles نباتات متحجرة
- 1347 **fossil resin** راتنج متحجر
résine fossile
- 1348 **fossil wood** خشب متحجر
bois fossile
- 1349 **fossiliferous layer** طبقة ذات مستحاثات،
couche fossilifère طبقة ذات أحافير
- 1350 **fossilization** تحفر، تحجّر
fossilisation
(تحويل بقايا المتعضيات الحية إلى مادة متحجرة)
- 1351 **fossilization by carbonization** تحجر بالكلس
fossilisation par carbonisation
- 1352 **fossilization by petrification** تحجر بالصخر
fossilisation par pétrification
- 1353 **fossula** حفرة
fossula
(ج: حفرات، مناطق في داخل الكأس في هيكل المرجان وتمتد على طوله خالية من الحواجز تبدو في القطاع المستعرض كأنها حفرة صغيرة بين حلقات الحواجز)
- 1354 **fossulae** حَفِيرَات
petites fosses; fossettes
- 1355 **fountain** نافورة
fontaine
- 1356 **fractional crystallization** تبلور جزئي
cristallisation partielle
- 1357 **fracture** مَكْسَر، تشقّق
cassure; fissure
(الهيئة التي يظهر عليها المعدن في مكان الكسر)

1358	fracture line ligne de fracture	خط التشقق	1369	fresh water facies faciès d'eau douce	مِحنة الماء العذب
1359	fracture plane plan de fracture	سطح التشقق	1370	friction breccia brèche de friction	بريشة الاحتكاك
1360	fracture zone zone de fracture	منطقة التشقق	1371	front devant; partie antérieure	جبهة، أمام
1361	fractured fracturé; fissuré	مكسّر، مشقّق	1372	frontal layer couche frontale	طبقة أمامية
1362	fracturing fissuration	تكسّر، تشقّق	1373	frontal moraine moraine frontale	جبهة المجرافات الجليدية
1363	fragile fragile	هشّ، قَصِفْ (قابل للكسر)	1374	frost gellée; gel	صقيع
1364	fragment fragment	لتية	1375	frost crack crevasse de gel	تشقّق الصقيع
1365	fragmental fragmentaire	قُتَايَ	1376	frost effect effet de gel	مفعول التجمد
1366	free aquifer aquifère libre; aquifère indépendante	طبقة مائية حرة	1377	full penetration well pénétration complète de puits	بئر كاملة الاختراق
1367	fresh water eau douce	ماء عذب	1378	fuller's earth terre à foulon	ضرب من الغضار، غسول
1368	fresh water deposits dépôts d'eau douce	رواسب الماء العذب			(نوع من الطين يستعمل لإزالة الدهون وتقشير الأنسجة الصوفية)

- 1379 **fumarole** نافثة اليعموم، داخنة
fumerolle
(فتحة طبيعية تخرج منها الأنخرة والدخان - نبع حار يطلق
غازات وأنخرة ويوجد في المناطق البركانية)
- 1380 **funnel-shaped** قُنمي الشكل
en forme d'entonnoir
- 1381 **furrows** أخاديد
cannelures; sillons
- 1382 **fusibility** انصهارية
fusibilité
- 1383 **fusible** صهور
fusible
- 1384 **fusiform** مغزلي
fusiforme; en forme de fuseau
- 1385 **fusiform shell** صدفة مغزلية
coquillage fusiforme
- 1386 **fusion** انصهار
fusion
- 1387 **fusion temperature** درجة الانصهار
température de fusion



- | | | | | | |
|------|--|-----------------|------|--|----------------|
| 1388 | gabbro
gabbro | غابرو | 1394 | garnet
grenat | غارنيت، جارنيت |
| | (صخر ذو منشأ عميق مؤلف أساساً من بلاجيو كلاز
كلسي وبيروكسين وأوليفين) | | | (مجموعة من المعادن تتركب من سليكات معقدة من
الكلسيوم والمغنيزيوم والحديد والمنغنيز وتتخذ أحجاراً كريمة
وتستعمل مواد ساحجة) | |
| 1389 | galaxy
galaxie | مَجَرَّة | 1395 | gas field
gisement de gaz | حقول غازي |
| 1390 | galena
galène | غالينة، جالينا | 1396 | gasoline
gazoline | غازولين |
| | (معدن يتركب من كبريتات الرصاص) | | | | |
| 1391 | gangue
gangue | شائب، معادن غثة | 1397 | gastral cavity
cavité ventrale | كهف جوي |
| 1392 | gap
trouée; lacune | فرجة، ثغرة | 1398 | gastropoda
gastéropodes; gastropodes | معديات الأرجل |
| | | | | (صنف أو طائفة من الرخويات היאكلها الكلسية على
الغالب في هيئة أصداف حلزونية ليس بها حواجز) | |
| 1393 | gaping fault
faille béante | صدع متوسع | | | |

1399	gel gel (substance colloïdale) (مادة غروانية)	جَلْ	1408	geochronology chronologie géologique	علم التقويم الجيولوجي
1400	gelatine gélatine	هَلام، جيلاتين	1409	geode géode (دُرّة صخرية مجوّفة)	جُيود
1401	gem pierre précieuse; gemme	حجر كريم	1410	geodesy géodésie	علم المساحة
1402	gem minerals minéraux précieux	معادن كريمة	1411	geogeny; geogony géogénie; géogonie	علم نشأة الأرض
1403	genesis genèse; origine	منشأ	1412	geognosis; geognosy géognosie (مصطلح قديم)	جيولوجيا
1404	genital plates plaques génitales (الواح كلسية في الجهاز القمي للقفذانيات)	ألواح تناسلية	1413	geologic; geological géologique	جيولوجي
1405	genital pore pore génital (ثقب في الألواح التناسلية بالجهاز القمي للقفذانيات)	ثقب تناسلي	1414	geologic surveying levé géologique	مُسح جيولوجي
1406	genus genre (قسم تصنيفي يضم أنواعا متقاربة انحدرت من أصل مشترك)	جنس	1415	geological record données géologiques	سِجِلْ جيولوجي، معطيات جيولوجية
1407	geochemistry géochimie	جيوكيمياء، علم كيمياء الأرض	1416	geology géologie	علم الأرض، جيولوجيا
			1417	geomagnetic field champ géomagnétique	مجال مغناطيسية الأرض

- 1418 **geomorphic** جيومورفي
géomorphique
(خاص بشكل سطح الأرض التضاريسي)
- 1419 **geomorphogenesis** علم تكوين التضاريس
géomorphogénie
- 1420 **geomorphology** علم شكل الأرض
géomorphologie
(جيومورفولوجيا)
- 1421 **geophone** جيوفون، مسمّع أرضي
géophone
- 1422 **geophysicist** جيوفيزيائي
géophysicien
- 1423 **geophysics** جيوفيزياء
géophysique
- 1424 **geostatic** سكونية الأرض
geostatique
- 1425 **geostatistics** استخدام الطرق الإحصائية في الجيولوجيا
géostatistique
- 1426 **geosyncline** طية أرضية مقعرة
géosynclinal
(حوض كبير متطاوّل تابع انخفاضه مدة طويلة حيث تجمعت فيه رسوبات ثخينة متطبقة يمكن أن تحتوي صخوراً انبثاقية بركانية)
- 1427 **geothermal water** ماء الحمّة
eau géothermique
- 1428 **geothermy** حرارة أرضية
géothermie
- 1429 **geyser** فوّارة حارّة
geyser
- 1430 **geyserite** جيزريت
geysérite
(صخر مؤلف من توضعات (رواسب) سليسية تتكون حول الينابيع الحارة)
- 1431 **giant** عملاق
géant
- 1432 **giants kettle** حفرة دوامة كبيرة في مجرى النهر
marmite de géants
- 1433 **gilsonite** جلسونيت
gilsonite
- 1434 **girdle** حزام
ceinture
- 1435 **glacial** جليدي
glaciaire
- 1436 **glacial till** طمي جليدي
argile de moraine

- 1437 **glaciation** تجمد
glaciation
- 1438 **glacier** جليدية
glacier
(أغطية جليدية سميكة قد تكون في مساحات واسعة أو في
أودية أو على قمم الجبال)
- 1439 **glance** لمعان
lustre
- 1440 **glance coal** فحم لَمَاع
houille luisante
- 1441 **glass** زجاج
verre
- 1442 **glass sand** رمل الزجاج
sable de verre
- 1443 **glass structure** بنية زجاجية
structure vitreuse
- 1444 **glassy structure** زجاجي البنية
structure hyaline
- 1445 **glide plane** سطح الانزلاق
plan de glissement
- 1446 **globe** كرة (ال... الأرضية)
globe
- 1447 **globigerina** غلوبيجرين
globigérines
(جنس من المنخربات)
- 1448 **globigerina ooze;** وحل المنخربات
globigerinamud
boue à globigérines
- 1449 **glow** توهج
incandescence
- 1450 **glycerine** غليسيرين
glycérine
- 1451 **gneiss** غنايس
gneiss
(صخر متحول غليظ الحبيبات ذو بنية شريطية)
- 1452 **goethite** غوثيت
goethite
(معدن مؤلف من أو أكسيد الحديد المائي)
- 1453 **gold** دَهَب
or
- 1454 **gold bearing** ذهبي
aurifère
(ذو ذهب)
- 1455 **Gondwana** غندوانا
Gondwana
(قارة قديمة كانت تضم الهند وأستراليا وجنوب أفريقيا
والقطب الجنوبي قبل وجودها بالتوزيع الحالي)

1456	goniometer goniomètre (في علم البلورات)	مقياس الزوايا	1465	granite granite (صخر ناري عميق النشأة مؤلف من مرو وفلسبار وميكا)	غرانيت، جرانيت
1457	gorge gorge	خانق	1466	granitic granitique	غرانيتي، جرانيتي
1458	gouge gouge; argile de frottement; sablande argileuse	طين الصلوع	1467	granitic porphyry porphyre granitique	بورفير غرانيتي
1459	graben graben	غور، خسفة	1468	granitoid granitoïde	شبه غرانيت
1460	grade grade (انحدار في المجرى المائي كاف لجريان الماء ونقل حمولته / النسبة المثوية لميل الطبقات)	درجة	1469	granodiorite granodiorite (صخر ناري عميق النشأة يتكون أساسا من المرو والفلسبار والميكا والهورنبلند)	غرانوديوريت
1461	graded graduel	متدرج	1470	granular; granulose granulaire; granuleux	حبيبي
1462	graded bedding granoclasement	تطبق متدرج الحبيبات	1471	granulate granulé; grenu	مُحَبَّب
1463	gradient pente; gradient (الخيف : كل هبوط وارتفاع في سفح الجبل)	مُتَحَدِّر، خَيْف	1472	granulated rock roche granulée; roche grenue	صخر حبيبي
1464	grained grenu (كثير الحبوب)	مُحَبَّب	1473	granule granule	حبيبة
			1474	granulose; granulous granuleux	حبيبي

- 1475 **graph** قياس الجاذبية
graphique; diagramme رسم بياني، رسم
تخطيطي
- 1476 **graphic** جاذبي
graphique تخطيطي
- 1477 **graphite** جاذبية الأرض، ثقالة
graphite غرافيت، جرافيت
- 1478 **graphitic** صَرَف بالجاذبية
graphitique (معدن مؤلف من الكربون الحرّ الأسود اللون رخو، يتبلور
في النظام السداسي)
- 1479 **graptzoa;** غريواق
grapolites (صخر رملي مؤلف من عناصر حطامية كبيرة يتكون من
الفلسبار والمرمر يجمعها ملاط طيني بالإضافة إلى صَوَان
وكوارتزيت وغيرها من الصخور)
graptolites
- 1480 **gravel** دهني
gravier جرول
- 1481 **gravel bed** ملمس دُهني
couche de gravier (couche (ج: جراول - تجمع من الحصى المستدير غير المتماثل
والذي لا يزيد في الحجم عن بيضة الدجاج وتنقله وترسبه
الأنهار)
d'origine fluviale)
- 1482 **gravimeter** طحن، طَخَن
gravimètre طبقة حصوية
- 1483 **gravimetry** آلة الجرش، آلة الطحن
gravimétrie مقياس الجاذبية
- 1484 **gravitational** آلة الجرش، آلة الطحن
gravitationnel (ج: جراول - تجمع من الحصى المستدير غير المتماثل
والذي لا يزيد في الحجم عن بيضة الدجاج وتنقله وترسبه
الأنهار)
- 1485 **gravity** آلة الجرش، آلة الطحن
gravité مقياس الجاذبية
- 1486 **gravity drainage** آلة الجرش، آلة الطحن
drainage par gravité (ج: جراول - تجمع من الحصى المستدير غير المتماثل
والذي لا يزيد في الحجم عن بيضة الدجاج وتنقله وترسبه
الأنهار)
- 1487 **graywacke** آلة الجرش، آلة الطحن
grauwacke (ج: جراول - تجمع من الحصى المستدير غير المتماثل
والذي لا يزيد في الحجم عن بيضة الدجاج وتنقله وترسبه
الأنهار)
- 1488 **greasy** آلة الجرش، آلة الطحن
graisseux (ج: جراول - تجمع من الحصى المستدير غير المتماثل
والذي لا يزيد في الحجم عن بيضة الدجاج وتنقله وترسبه
الأنهار)
- 1489 **greasy touch** آلة الجرش، آلة الطحن
graisseux au toucher (ج: جراول - تجمع من الحصى المستدير غير المتماثل
والذي لا يزيد في الحجم عن بيضة الدجاج وتنقله وترسبه
الأنهار)
- 1490 **grinding** آلة الجرش، آلة الطحن
broyage (ج: جراول - تجمع من الحصى المستدير غير المتماثل
والذي لا يزيد في الحجم عن بيضة الدجاج وتنقله وترسبه
الأنهار)
- 1491 **grinding machine** آلة الجرش، آلة الطحن
machine à moudre (ج: جراول - تجمع من الحصى المستدير غير المتماثل
والذي لا يزيد في الحجم عن بيضة الدجاج وتنقله وترسبه
الأنهار)
- 1492 **grindstone** آلة الجرش، آلة الطحن
pierre meulière (ج: جراول - تجمع من الحصى المستدير غير المتماثل
والذي لا يزيد في الحجم عن بيضة الدجاج وتنقله وترسبه
الأنهار)

1493	grit stone grès grossier	حجر رملي خشن	1504	growth-lines lignes de croissance	خطوط نمو
1494	groove rainure; rayure	خز	1505	guide fossil fossile caractéristique	مستحاة مرشدة، أحفورة مرشدة
1495	grooved rainé; rayé	محزوز		(أحفورة أو مستحاة مميزة تفيد في تحديد الأعمار النسبية للصخور)	
1496	grooves sillons; rainures	حزوز	1506	gulf golfe	خليج
1497	grotto grotte	مغارة	1507	gulfstream gulf-stream('...)	تيار الخليج
1498	ground sol; terre; terrain	أرض، تربة	1508	gully ravine	أخود
1499	ground magnetometer magnétomètre terrestre	مقياس المغناطيسية الأرضية		(بفعل سيلان المياه السطحية)	
1500	ground movement mouvement de terrain	حركة أرضية	1509	gum gomme	صمغ
1501	ground-water eaux souterraines	مياه جوفية	1510	gymnosperms gymnospermes	عاريات البذور
1502	ground-water level niveau des eaux souterraines	منسوب المياه الجوفية	1511	gyprock roche gypseuse	صخر جبسي
1503	group groupe	مجموعة	1512	gypseus gypseux	جبسي، جصّي
			1513	gypsiferous clay argile gypifère	غضار جبسي
				(غضار (صلصال) جبسي)	

1514 **gypsite**

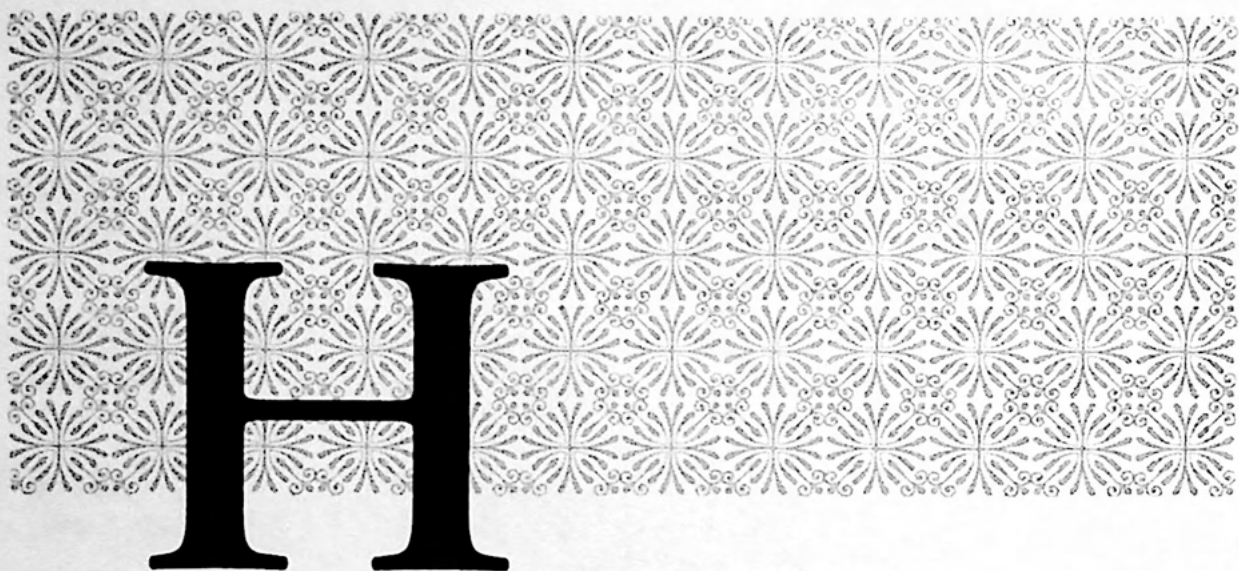
gypsite

جبسيت

1515 **gypsum**

gypse; pierre à plâtre

جبس، جِصَّ



1516	habitat habitat	مَوْطِن، بيئة	1523	hail grêle	بَرَد
1517	habitus habitus; aspect extérieur	مَظْهَر، هيئة	1524	half-round demi-rond; demi circulaire	نصف دائري
1518	habitus of crystals habitus des cristaux	هيئة البلورات	1525	halide halogénure; sel halogène	هاليد
1519	hachure hachure	تظليل بالخطوط	1526	halite sel gemme; halite	مِلح صخري
1520	hackly ébréché; haché	مُتَلَم	1527	halogen halogène	هالوجين
1521	hade écart à la verticale	زاوية الميل (في الصدع)	1528	halophytes halophytes	نباتات ملحية
1522	haematite hématite	هيماتيت	1529	hammada désert rocheux; hamada	حمادة، صحراء صخرية

1530	hanging suspendu	مُعلّق	1541	heat radiation radiation thermique	إشعاع حراري
1531	hard dur	صَلْد، قاسٍ	1542	heat resisting résistant à la chaleur	مقاوم للحرارة
1532	hard coal; anthracite anthracite	انتراسيت	1543	heat resistivity résistivité thermique	مقاومة الحرارة
1533	hardness dureté	صَلَادَة، قَسَاوَة	1544	heat wave onde calorifique; vague de chaleur	موجة حرارية
1534	harmonic harmonique	متناسق	1545	heating value pouvoir calorifique	قدرة حرارية
1535	hatching hachure	تظليل بالخطوط	1546	heave of a fault rejet horizontal de faille	زحمة الصدع الأفقية
1536	headland pointe de terre (يمتد داخل البحر)	لسان أرضي	1547	heaving soulèvement; gonflement	انفخاخ
1537	heat chaleur	حرارة	1548	heaving shale schiste gonflant	شيل منفخ، شِست منفخ
1538	heat energy énergie calorifique; énergie thermique	طاقة حرارية	1549	heavy lourd; dense	ثقيل، كثيف
1539	heat loss perte de chaleur	فقد الحرارة، ضياع الحرارة	1550	heavy metal métal lourd	فلز ثقيل
1540	heat of hydration chaleur d'hydratation	حرارة التمييه	1551	heavy minerals minéraux lourds	معادن ثقيلة

1552	heavy pressure haute pression	ضغط شديد، ضغط مرتفع	1562	hemihedrisism hémihédisme	انقسام سطحي
1553	heavy soil sol gonflant	تربة منتفخة	1563	hemimorphic hémimorphique	نصف شكلي
1554	height hauteur	ارتفاع	1564	hemimorphite hemio-morphite	سليكات التوتياء
1555	helicoidal hélicoïdal	حلزوني	1565	hemisphere hémisphère	نصف الكرة الأرضية
1556	helium hélium	هليوم	1566	hemispheric; hemispherical hémisphérique; hémispherical	نصف كروي
1557	hematite; haematite hématite	هيماتيت (معدن يتركب من أكسيد الحديد)	1567	hermaphrodite hermaphrodite; bisexué	ختوي
1558	hemera héméra	أوان، برهة (مدة قصيرة من الزمن الجيولوجي وصل خلالها جنس أو نوع إلى قمة تطوره)	1568	heterodonts hétérodontes	مختلفات الأسنان (رتبة من المخرائيات ذات أسنان مختلفة في الشكل والحجم)
1559	hemicrystalline semi-cristallin	نصف بلوري، شبه بلوري	1569	heterogeneity hétérogénéité	لا تجانسية
1560	hemicycle hémicycle	نصف دورة	1570	heterogenic; heterogeneous hétérogène	متباين
1561	hemihedral; hemihedric hémihédrique	نصفي الأوجه	1571	heteromorphic hétéromorphique; hétéromorphe	لا متجانس الشكل
			1572	heteromorphism hétéromorphisme; hétéromorphie	تباين الشكل

- 1573 **heteropic** متزامن النشأة ومختلف
hétéropique السحنة
- 1574 **heteropical beds** طبقات متزامنة النشأة
couches hétéropiques ومختلفة السحنة
- 1575 **heterotaxial beds** طبقات متغايرة
couches hétérotaxiques
- 1576 **hexacoralla** مرجانيات سداسية
hexacoralliaires
- 1577 **hexagonal** سداسي الشكل
hexagonal
- 1578 **hexagonal system** نظام سداسي
système hexagonal
- 1579 **hexahedral** سداسي الأوجه
hexaédrique
- 1580 **hexahedron** مجسم سداسي
hexaèdre
- 1581 **hiatus** فجوة رسوبية، ثغرة
hiatus; lacune de رسوبية
sédimentation
(توقف في الترسيب لمدة جيولوجية ما)
- 1582 **high moorland** هضبة مستنقعية
plateau marécageux
- 1583 **high plains** سهول مرتفعة
hautes plaines
- 1584 **high polar glaciers** جليديات قطبية
glaciers polaires
- 1585 **high tide** مدّ
marée haute
- 1586 **highlands** مرتفعات
hauts plateaux
- 1587 **hill** تلّ
colline
- 1588 **hillock** اكمة، رابية
butte; monticule
- 1589 **hillside** جانب التل
versant; flanc; pente
- 1590 **hinge** مفصلة
charnière
(خط تقاطع المستوى المحوري للطيعة مع السطح - خط
تمفصل ذوات المصراعين من الرخويات)
- 1591 **hinged** مفصلي
à charnière
- 1592 **hinterland** منطقة خلفية
arrière pays
- 1593 **historical geology** جيولوجيا تاريخية
géologie historique

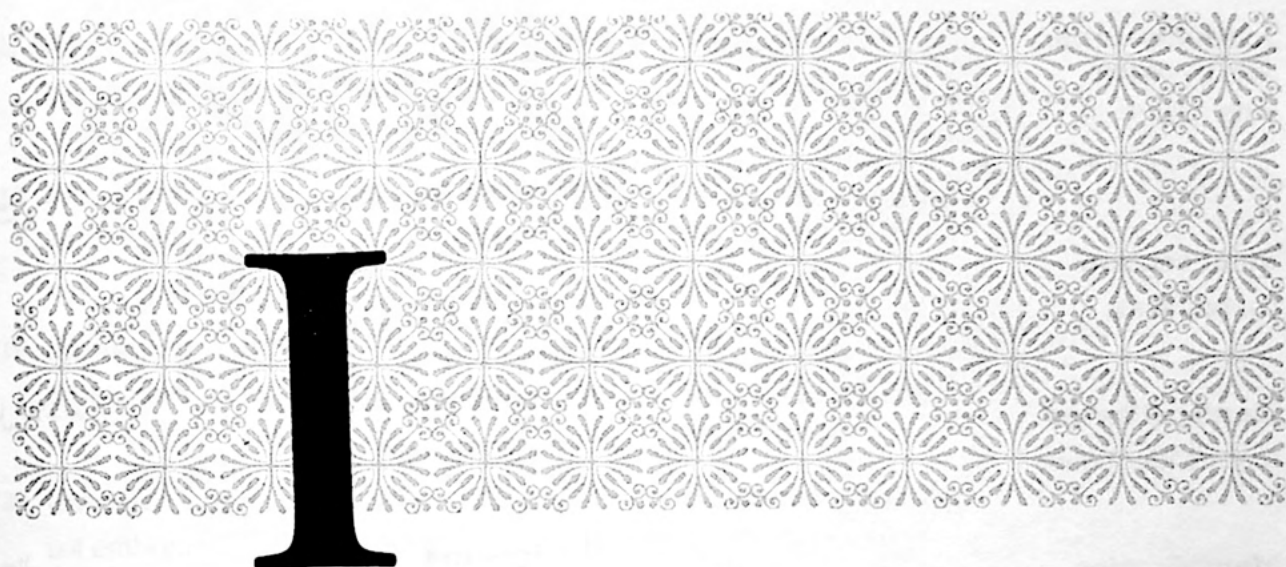
- 1594 **hog wallow** منخفض صغير
petite dépression
(فيه بقايا تلال)
- 1595 **hogback** ذروة حادة
crête isoclinale
- 1596 **hole** حفرة
trou; excavation
- 1597 **hollow** تجويف
creux; cavité
- 1598 **hollowed** مجوف
creusé
- 1599 **holm** جزيرة صغيرة
flot de rivière
(في بحر أو بحيرة)
- 1600 **holocene; recent** هولوسين، عصر
holocène; récent
(ال.. الحديث)
(آخر عصور حقبة الحياة الحديثة)
- 1601 **holohedral** كامل الأوجه
holoèdrique
(شكل متبلور له عدد من عناصر التناظر)
- 1602 **homeomorphy** تشاكل
homéomorphie
(تشابه الشكل في أجسام مختلفة المنشأ)
- 1603 **homogeneity** تجانس
homogénéité
- 1604 **homogeneization** تجنيس، مُجانسة
homogénéisation
- 1605 **homogeneous** متجانس
homogène
- 1606 **homoseismal line** خط تساوي الاهتزاز
ligne homoséiste
- 1607 **homotaxial deposits** رسوبيات متشابهة وغير متزامنة النشأة
dépôts homotaxiques; dépôts homotaxes
- 1608 **hook** كلاب، خُطاف
crochet
- 1609 **horizon** أفق
horizon
- 1610 **horizontal** أفقي
horizontal
- 1611 **hornblende** هورنبلند
hornblende
(مجموعة من معادن الأمفيبول التي تكون الصخور)
- 1612 **hornblende andesite** أندزيت حاثري، أندزيت هورنبلندي
andésite à hornblende

- 1613 **hornblende diorite** ديوريت هورنبلندي
diorite à hornblende
- 1614 **hornblende gneiss** غنايس هورنبلندي
gneiss à hornblende
- 1615 **hornblende granite** جرانيت هورنبلندي
granite à hornblende
- 1616 **hornblende schist** شست هورنبلندي
schiste à hornblende
- 1617 **horne** قَرْن
corne
- 1618 **hornfels texture** نسيج متقرن، نسيج قرني
texture cornéenne
- 1619 **hornfels** صخور مُتَقَرَّنة، صخور قرنية
roches cornées
- 1620 **horse-shoe** حلوة حصان
en fer à cheval
(شكل حلوة الحصان)
- 1621 **horse-shoe dunes** كُثبان هلالية
dunes en fer à cheval
- 1622 **horst** نشر، نتق
massif surélevé; horst
(كتلة صخرية مرتفعة بين صدعين)
- 1623 **hot wire resistance seismometer** مقياس الزلزال الحراري
séismomètre thermique
- 1624 **hot-spring** حَمَّة
source chaude; source thermale
(ينبوع ماء حار)
- 1625 **hover ground** أرض غير متماسكة
terre meuble
- 1626 **humic** دُباليّ
humique
- 1627 **humic coal** فحم دُباليّ
charbon humique
- 1628 **humidity** رطوبة
humidité
- 1629 **humite** معدن الهوميت
humite
(سليكات مغنيزيوم فلورية)
- 1630 **hummock** أكمة، رابية
colline; monticule
- 1631 **humus** دُبال
humus
(تربة عضوية)
- 1632 **hurricane** إعصار
ouragan

1633	hyacinth hyacinthe	ياقوتة (زركون)	1643	hydric hydrique	مائي
1634	hyaline hyalin; transparent	شفاف	1644	hydrocarbons hydrocarbures	لحوم هيدروجينية
1635	hyaline quartz quartz hyalin	مرزّ شفاف	1645	hydrochloric acid acide chlorhydrique	حمض هيدروكلوريك
1636	hyaloid hyaloïde	زجاجي، شفاف	1646	hydrodynamics hydrodynamique	علم حركة السوائل
1637	hydrated hydraté	هيدراتي، مُمَيَّه	1647	hydrofluoric acid acide fluorhydrique	حمض الهيدروفلوريك، حمض فلور الماء
1638	hydrated silicates of aluminium silicates hydratés d'aluminium	سليكات الألومنيوم المائية، سليكات الألومنيوم المميَّه	1648	hydrogel hydrogel	هيدروجل، هُلامَة مائية
1639	hydration hydratation	إمائهة، هدرتة	1649	hydrogen hydrogène	هيدروجين
1640	hydraulic gradient gradient hydraulique	ميل (ال...) الهيدروليكي، ميل الضغط المائي	1650	hydrogenation hydrogénation	هَندَرَجَة
1641	hydraulic power force hydraulique	قوة (ال... المائية)	1651	hydrogenous coal charbon riche en eau	فحم مائي
1642	hydraulic pressure pression hydraulique	ضغط مائي	1652	hydrogeochemistry hydro-géochimie	علم جيوكيمياء الماء

- 1653 **hydrogeologic units** وحدات
unités hydrogéologiques هيدروجيولوجية،
وحدات المياه الجوفية
- 1654 **hydrogeology** هيدروجيولوجيا، علم
hydrogéologie الجيولوجيا المائية
- 1655 **hydrograph** هيدروغراف
hydrographe
(شكل يظهر بعض خاصيات الماء المنساب كنسبة وسرعة
الجريان)
- 1656 **hydrographic map** خارطة هيدروغرافية
carte hydrographique
(تبين أعماق المياه وشكل القاع والتيارات)
- 1657 **hydrography** علم الهيدروغرافيا
hydrographie
- 1658 **hydrokinetics** حركة (ال... الذاتية
hydre-kinétique (l'... للسوائل
- 1659 **hydrology** علم المياه السطحية،
hydrologie هيدرولوجيا
- 1660 **hydrolysis** تفكك مائي
hydrolyse
- 1661 **hydrometer** هيدرومتر
hydromètre
(مقياس كثافة السوائل)
- 1662 **hydrosphere** غلاف (ال... المائي
hydrosphère
(يشمل كل المياه الموجودة على سطح الأرض في حالاتها
الغازية والسائلة والصلبة)
- 1663 **hydrostatics** علم توازن السوائل،
hydrostatique هيدروستاتيك (ال...)
- 1664 **hydrothermal** مائي حراري
hydrothermal
(صفة تستعمل للدلالة على انبعاث مُهْلِي غني بالماء
والعمليات التي لها علاقة به)
- 1665 **hydrothermal action** فعل حرماي
action hydrothermique
- 1666 **hydrothermal deposit** محلول حرماي
dépôt hydrothermal
- 1667 **hydrous** مائي
acquex
- 1668 **hydrous silicate** سليكات مائية
silicate hydraté
- 1669 **hydroxide** أكسيد مائي،
hydroxyde هيدروكسيد

1670	hydroxyl hydroxyle	هيدروكسيل	1680	hypogene action action hypogène	لعل جوي
1671	hydrozoa hydrozoaires	هيدريات	1681	hypogene process processus hypogène	تطور جوي
	(صنف أو طائفة من معويات الجوف)		1682	hypogenetic hypogénétique	جوي النشأة
1672	hygrometer hygromètre	مقياس الرطوبة	1683	hypothermal deposit dépôt hypothermal	راسب حرثاني عميق
1673	hygrometry hygrométrie	قياس الرطوبة	1684	hypsography hypsographie	هيسوغرافيا (ال...)
1674	hygrophytes plantes hygrophytes	نباتات الأماكن الرطبة		(علم قياس مرتفعات سطح الأرض ووضع الخرائط لها)	
1675	hygroscope hygroscope	كشاف الرطوبة	1685	hypsometer hypsomètre	مقياس الارتفاع
1676	hypabyssal rocks roches hypabyssales	صخور نارية			
	(موقعها بين الصخور المتدسة والصخور المتدفقة)				
1677	hypocenter hypocentre	مركز (ال...) الباطني للزلازل			
1678	hypocrystalline hypocristallin	جزئي التبلور			
	(صنف لصخور نارية مكوّنة من بلورات ومواد زجاجية)				
1679	hypogene hypogène (d'origine interne)	جوي المنشأ			



- | | | | | | |
|------|---|----------------------|------|---|---------------------------------------|
| 1686 | ibis
ibis | مستحاثة الإيبس | 1692 | ice jam
amoncellement de glace | تراكم جليدي |
| | | (أبو منجل) | | | |
| 1687 | ice
glace | جليد | 1693 | ice sheet; ice cap
couverture de glace; calotte glaciaire | غطاء جليدي |
| 1688 | ice age
âge glaciaire | عصر (ال...) الجليدي | 1694 | iceberg
iceberg | جبل جليد هائم |
| 1689 | ice avalanche
avalanche de glace | انفجار جليدي | 1695 | icecaps
calottes glaciaires | قلنسوات جليدية |
| 1690 | ice barrier
barrière de glace | حاجز جليدي | 1696 | Iceland spar
spath d'Islande | سبار (ال...)
الاسلاندي |
| 1691 | ice field
champ de glace; glacier | حقل الجليد | | | (كلسيت شفاف يستعمل في صناعة البصريات) |

- | | | | | | |
|------|--|---------------------|------|--|---------------|
| 1697 | ichthyosaurus;
ichthyosaur
ichtyosaure
(حيوان زاحف مائي منقرض من الديناصورات) | اكتيوسور | 1707 | igneous rock
roche ignée; roche pyrogène | صخر ناري |
| 1698 | ideal section
coupe idéale | مقطع نموذجي | 1708 | ignis fatuus
feu follet
(يظهر أحيانا فوق المستنقعات) | وقح |
| 1699 | identical twins
macles identiques | توائم متطابقة | 1709 | ignitable; ignitable
inflammable | قابل للاشتعال |
| 1700 | identification
identification | تعرّف | 1710 | ignition
ignition | اشتعال |
| 1701 | identification of
seams
identification de couches | إثبات ذاتية الطبقات | 1711 | iguanodon
iguanodon
(حيوان زاحف منقرض من الديناصورات) | اغيانودون |
| 1702 | identity
identité | تطابق | 1712 | illuviation
illuviation
(تراكم المواد المنحلة في المياه في أسفل التربة) | تراكم ألقى |
| 1703 | idiomorphic crystals
cristaux idiomorphes | بلورات كاملة الشكل | 1713 | imaginal well
forage imaginaire | بئر سَرايَة |
| 1704 | igneous
igné
(صفة للصخور العميقة المنشأ التي تصلبت من تبريد المهل) | ناري | 1714 | imbedded
inséré | متلج |
| 1705 | igneous intrusions
intrusions ignées | صخور نارية | 1715 | imbricate;
imbricated
imbriqué | متراكب |
| 1706 | igneous petrology
pétrologie des roches ignées | علم الصخور النارية | 1716 | imbricate structure
structure imbriquée | بنية متراكبة |

1717	imbricated folding plissement imbriqué	طلي متراكب	1728	impenetrability impénétrabilité	عدم قابلية الاختراق
1718	imbrication imbrication	تراكب	1729	impenetrable impénétrable	غير قابل للاختراق
1719	immature crystal cristal embryonnaire	بلورة غير مكتملة	1730	imperfect cleavage clivage imparfait	انقسام ناقص
1720	immature soil sol embryonnaire	تربة غير ناضجة	1731	imperforate imperforé	مُصنّت
1721	immersed; immersed immergé; submergé	مغموس	1732	impermeability impermeabilité	كتومية، لانفاذية
1722	immersion cell cellule à immersion	حوض الغمر	1733	impermeable; impervious impermeable (صفة للصخر الذي لا يسمح بنفوذ الماء لعدم وجود فراغات بين حبيباته)	كتوم، غير منفذ
1723	immersion liquid liquide à immersion	سائل الغمر	1734	impermeable bed lit imperméable	طبقة كتيمة
1724	immersion method méthode d'immersion	طريقة الغمس	1735	impermeable rocks roches imperméables	صخور كتيمة
1725	immersion plating dépôt par immersion	ترسب بالغمر	1736	impervious rocks roches étanches	صخور منيعة
1726	immiscible immiscible; non miscible	غير مزوج	1737	impetuous river fleuve impétueux	نهر جارف
1727	immiscible liquids liquides non miscibles	سوائل غير مزوجة	1738	imporosity imporosité	لامسامية

1739	imporous non poreux	لامسامي	1749	inactive inactif; inerte	خامل
1740	impregnated imprégné	متشرب	1750	inarticulata inarticulés	لامعشقات، متمفصلات
1741	impregnation imprégnation	تشرب		(قسم من عضديات الأرجل لا يوجد في خط مفصلها أسنان وتجاويف)	
1742	impregnation deposit gisement d'imprégnation	راسب تشري	1751	incandescent incandescent	متوهج
1743	impregnation ore minerai d'imprégnation	فلز تشري	1752	incipient blowout éruption naissante	ثوران بادئ
1744	impregnation vein filon d'imprégnation	عرق تشري	1753	inclination inclination	ميل
1745	impression impression	طابع		(ميل الطبقة أو الصدع أو العرق عن الأفق)	
1746	imprint; impression empreinte	أثر، طابع	1754	inclined incliné	مائل
1747	impulse impulsion	دفع	1755	inclined anticline anticlinal incliné	طية محدبة مائلة
1748	impurity impureté	شائبة	1756	inclined dispersion dispersion inclinée	نشت مائل
		(فعل قصر المدى)	1757	inclined fault faille inclinée	صدع مائل
			1758	inclined fold pli incliné	طية مائلة

- | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------|
| 1759 inclined plane
plan incliné | سطح مائل | 1767 indissoluble; insoluble
indissoluble; insoluble | غير قابل للذوبان |
| 1760 inclined seam
couche inclinée | طبقة مائلة | 1768 induction
induction | تحريض، حث |
| 1761 inclinometer
inclinomètre; clinomètre;
clinoscope | مقياس الميل | 1769 indurated rocks
roches indurées | صخور متصلبة |
| 1762 inclusions
inclusions | متضمنات | 1770 induration
induration; endurcissement | تقسية |
| (بلورة أو شقفة غريبة أو فراغ مملوء بغاز أو سائل داخل البلورة) | | (عملية تصلب الرسوبات بالالتحام أو الضغط أو الحرارة) | |
| 1763 incompetent bed
couche incompétente; assise tendre | طبقة طيعة | 1771 inertia
inertia | قصور ذاتي |
| (طبقة تتميز بضعف نسبي لا تتحمل الوزن الواقع عليها ويتغير شكلها عندما تتعرض لحركات الطي) | | 1772 infiltration
infiltration | ترشح، ترشح |
| | | (عملية مرور الموائع عبر مسام موجودة في المادة) | |
| 1764 incrustation
incrustation; formation de croûte | تغشية | 1773 inflection; inflexion
inflexion | انعطاف |
| 1765 index fossil
bon fossile | أحفورة دالة، مستحاثات دالة | 1774 inflow
écoulement; affluent | جريان |
| (أحفورة أو مستحاثات عمدي جيولوجي قصير وانتشار جغرافي واسع وتدل على أفق جيولوجي معين) | | 1775 influent
affluent | رافد |
| | | (رافد النهر) | |
| 1766 indicatrix
indicatrice | مؤشر الانحناء | 1776 infragranitic
infragranitique; formé sous le granite | تحت جرانيتي |

1777	infra-red infra-rouge	تحت الحمراء	1787	injection injection	حقن
1778	infrastructure infrastructure	بنية أساسية	1788	inlier fenêtre	صخور قديمة محاطة بأحدث منها
1779	infusible infusible	لا انصهاري			(تغرية في قمة طية محدبة)
1780	infusoria infusoires	نُقَاعِيَات (حيوانات مجهرية)	1789	inorganic inorganique	لا عضوي
1781	infusorial earth terre d'infusoires	أرض طحلبية	1790	inorganic compounds composés minéraux	مركبات معدنية (لاعضوية)
1782	inhalent aspirateur; aspirant	جهاز امتصاص هوائي	1791	insecta insectes	حشرات (طائفة أو صنف من مفصليات الأرجل تتميز بثلاثة أزواج من الأرجل وفي بعضها زوج من الأجنحة)
1783	inhalent canals canaux inhalants	قنوات شهيقية (قنوات في الإسفنجيات تسمح بمرور الماء الحامل للمواد الغذائية إلى جوف الاسفنج العام)	1792	inserted encastré	مُفْحَم
1784	inhomogeneous hétérogène	غير متجانس	1793	insoclinal fold pli isoclinal	طية متماثلة الجناحين
1785	injected injecté	محقون (اندساس جسم ناري في تكوين صخري مثله الجدة القاطعة والجدة المتوازية لها)	1794	insolubility insolubilité	عدم قابلية الذوبان
1786	injected intrusives roches intrusives; roches injectées	مندسات محقونة	1795	insoluble insoluble	غير قابل للذوبان
			1796	integument tégument	غشاء، غلاف

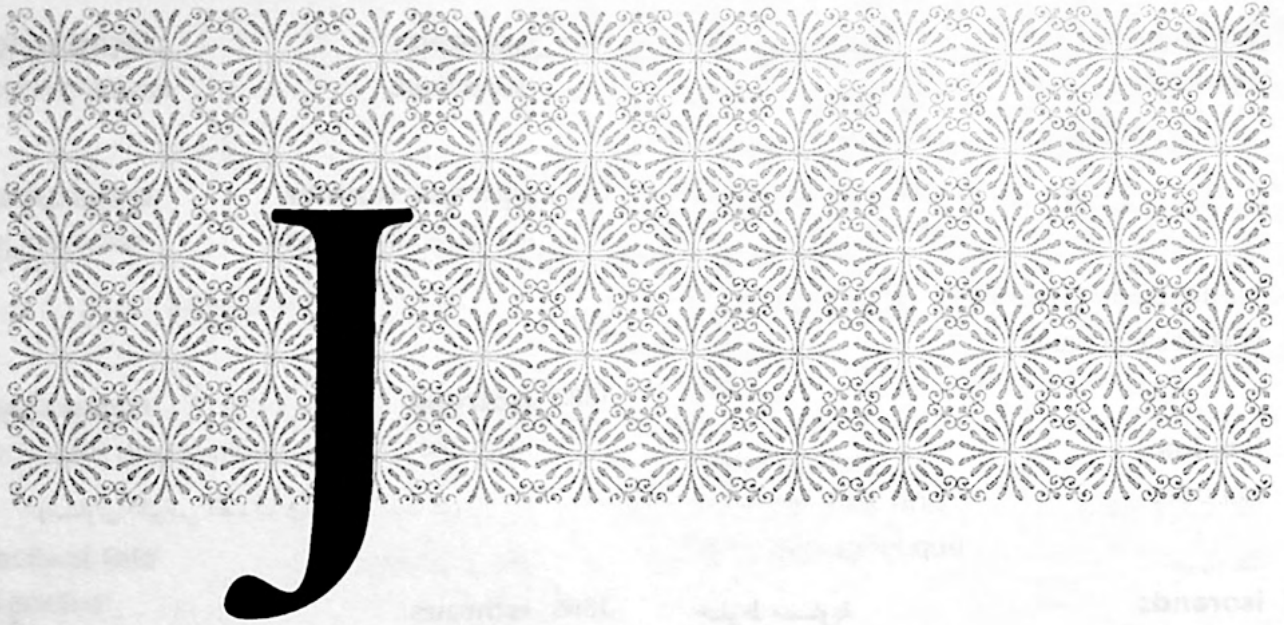
- 1797 **intensity of magnetic field** شِدَّةُ المجال المغناطيسي
intensité du champ magnétique
- 1798 **interbedding** تطبُّق بيني
interstratification; alternance des couches
(تطبق بين الطبقات يوازي تطبق الطبقات الأخرى التي تختلف عنه بالتركيب)
- 1799 **intercalary beds** طبقات متداخلة
couches intercalaires
- 1800 **intercalation** تَدَخُّل
intercalation
(تدخل طبقة لاية (بركانية) بين طبقات رسوية)
- 1801 **intercrystalline** بين بلوري
intercristallin
- 1802 **intercrystallization** تبلور متداخل
intercristallisation
- 1803 **interfacial angle** زاوية بين سطحي بلورة
angle interfacial
- 1804 **interference** تداخل
interférence
- 1805 **informational laccolith** تكوينات تقع بين
laccolite informationnel
سحنتين مختلفتين
- 1806 **interglacial periods** فترات بين جليدية
périodes interglaciaires
(الفترة الفاصلة بين فترتين جليديتين)
- 1807 **intergranular corrosion** تآكل بين الحبيبات
corrosion intergranulaire
- 1808 **intergranular texture** نسيج ما بين الحبيبات
texture intergranulaire
- 1809 **interlocked texture** نسيج مترابط
texture entrelacée
- 1810 **intermediate rocks** صخور متوسطة
roches intermédiaires
(صخور نارية تتوي ما بين 52 % إلى 66 % من
أكسيد السليكون وهي صخور متوسطة بين الصخور
الحمضية والقاعدية)
- 1811 **intermittent** مُتَقَطِّع
intermittent
- 1812 **intermittent faulting** تصدُّع متقطع
dislocation intermittente
- 1813 **intermittent stream** مجرى مائي متقطع
cour d'eau intermittent
- 1814 **intermount basin** حوض بين الجبال
bassin d'entremont

1815	internal cast moule interne	قالب داخلي	1825	interstitial deposits dépôts interstitiels	توضعات خلالية
	(حشوة بتويف تكون نتيجة انخلال صدفة أو هيكل بمواد رسوبية)			(توضعات (ترسبات) مملأ فراغات الصخر)	
1816	internal moraine moraine interne	رُكام جليدي داخلي	1826	interstitial region zone des marées	منطقة المد
1817	internal pressure pression interne	ضغط باطني	1827	intramagmatic intramagmatique	داخل الصُّهارة
1818	internal resistance résistance interne	مقاومة باطنية	1828	intratellurique intratellurique	بلورات كبيرة
				(أحدث عمر من الصخور الاندفاعية المحيطة بها)	
1819	internal stress tension interne	توتر باطني	1829	intrusion intrusion	اندساس
1820	internal water eau de profondeur	ماء جوفي		(جسم من الصخور النارية يخترق صخور أخرى أقدم منها يتصلب تحت السطح)	
1821	inter-radial inter-radial	بين شعاعي	1830	intrusion rock roche d'intrusion	صخر مُنْثَس
1822	intersection intersection	تقاطع	1831	intrusive intrusif	منثس، اندساس
1823	interstice interstice	فجوة	1832	intrusive contact contact d'intrusion	تماس الاندساس
1824	interstitial interstitiel	فجوي	1833	intrusive hypabyssal rocks roches hypabyssales d'intrusion	صخور مندمسة قريبة من السطح
			1834	intrusive vein veine intrusive	عرق منثس

- | | | | | | |
|------|--|----------------|------|---|----------------------|
| 1835 | intumescence
intumescence
(خاصية الانتفاخ بالتسخين بسبب انطلاق غازات) | انتفاخ | 1845 | iridescence
irisation; iridescence
(تلون قزحي) | تَقْرُح |
| 1836 | intumescence of lava
intumescence de lave | انتفاخ اللابة | 1846 | irregular
irrégulier | غير منتظم |
| 1837 | inversion
inversion | انقلاب، انعكاس | 1847 | irregular aggregates
agregats irréguliers | تجمعات غير منتظمة |
| 1838 | inversion phenomenon
phénomène d'inversion | ظاهرة الانعكاس | 1848 | irregular echinoids
échinoïdes irréguliers
(رتبة من القنفذانيات يهجر كل من الشرج والفم مكانه الأصلي) | قنفذانيات غير منتظمة |
| 1839 | invertebrates
invertébrés
(بجموعة شعب حيوانية ليس لها عمود فقري) | لافقاريات | 1849 | irregular fracture
fracture irrégulière | تشقق غير منتظم |
| 1840 | inverted
inversé; renversé | مقلوب | 1850 | irregularity
irrégularité | عدم الانتظام |
| 1841 | involute
involuté | مطوي | 1851 | island
île | جزيرة |
| 1842 | involved rock
roche incluse | صخر مشمول | 1852 | island arc
arc insulaire | قوس جزيرية |
| 1843 | ionite
ionite
(مزيج غضاريات سيليكات الألومنيوم) | أيونيت | 1853 | islet
îlot
(مصغر جزيرة) | جُزيرة |
| 1844 | ionization
ionisation | تأيين | 1854 | isobar
isobare | خط تساوي الضغط |

1855	isochromatic isochromatique	متشابه اللون	1865	isogotherm isogéotherme	خط تساوي الحرارة
1856	isochronism isochronisme	توأقت (تكافؤ في الوقت)	1866	isogonic line ligne isogone	خط تساوي الانحراف
1857	isochronous isochrone; isochronique	متوأقت	1867	isolation isolation	عزل
1858	isoclinal fold pli isoclinal	طية متماثلة الميل	1868	isomagnetic line ligne isomagnétique	خط تساوي الشدة المغناطيسية
1859	isoclinal structure structure isocline	بنية متماثلة الميل	1869	isomeric isomère; isomérique	إيزومري (متشابه التركيب مختلف الخصائص)
1860	isocline isoclinal	متماثل الميل (طية يميل جناحها بنفس الدرجة)	1870	isomerization isomérisation	تحويل جسم كيميائي إلى إحدى مركباته المتشابهة
1861	isoclinic line ligne isoclinique	خط تساوي الميل	1871	isomorphe; isomorphous isomorphe	متشاكل
1862	isodonts isodontes	متشابهات الأسنان (رتبة من المحراثيات تتشابه فيها الأسنان على خط المفصلة)	1872	isomorphism isomorphisme; isomorphie	تشاكل
1863	isodynamic isodynamique	تساوي القوة	1873	isomyaria isomyaires	متساويات العضلات (قسم من المحراثيات تتساوى فيها العضلتان المقربتان)
1864	isodynamic line ligne isodynamique	خط تساوي القوة			

- 1874 **isopach** خط تساوي الشخانة
isopaque
(المحل الهندسي لنقاط من سطح الأرض تتساوى فيها ثخانة وحدة جيولوجية معينة)
- 1875 **isopic beds (isopics)** طبقات متماثلة السحنة
couches isopiques
- 1876 **isopida** متساويات الأرجل
isopodes
- 1877 **isorands** خطوط متساوية النشاط الإشعاعي
lignes d'égale radioactivité
- 1878 **isoseism; isoseismal line** خط تساوي الشدة الاهتزازية
ligne isoséiste (isosiste); ligne d'égale intensité d'un tremblement de terre
- 1879 **isostasy** توازن القشرة الأرضية
isostasie
(حالة توازن)
- 1880 **isotherm** خط تساوي الحرارة
isotherme
- 1881 **isothermal** خط درجات الحرارة المتساوية
ligne isotherme
- 1882 **isotopes** نظائر مشعة
isotopes
- 1883 **isotropic** متساوي الخواص
isotropique
- 1884 **isotropic aquifer** طبقة مائية متساوية الخواص
aquifère isotropique
- 1885 **isotropy** تساوي الخواص
isotropie
(تساوي الخواص الضوئية في كل الاتجاهات)
- 1886 **isthmus** برزخ
isthme
- 1887 **ivory** عاج
ivoire



1888	jade jade	يَشْم	1893	jaspilite jaspilite	جاسبليت
	(حجر قاس مختلف التركيب يستعمل في الحلبي والزخرفة)			(صخر جاسبليت)	
1889	jag dent; pointe	نتوء حاد	1894	jaw mâchoire	أحد جانبي فم
				(أو نفق ضيق)	
1890	jagged dentelé; ébréché	مُسْتَن	1895	jelloid; jelly-like gélatineux	هلامي
1891	jagged rocks roches dentelées	صخور مُسْتَنَة	1896	jelly-fish acalèphe; discophore; méduses	قنديل البحر
	(صخور ذات نتوءات حادة)			(حيوانات هلامية)	
1892	jasper jaspe	يَشْب	1897	joint joint; diacase	فَاصِل
	(مرو شاف ذو لون أحمر أو بني أو أخضر له مكسر كامد)			(شق في الطبقات لا يؤدي إلى حركة نسبية في الطبقات المجاورة لها)	

1898	joint (bedding ...) joint de stratification	فَاصِلُ التَّطْبُقِ، فَاصِلُ التَّرَاكِبِ	1909	jupiter jupiter	مَشْتَرِي (ال...)
					(أحد الكواكب السيارة التابعة للمنظومة الشمسية)
1899	joint (shear ...) joint de cisaillement	فَاصِلُ التَّهَشُّمِ وَالسَّحْقِ	1910	jurassic jurassique	جُورَاسِي
					(الدور الثاني من حقبة الحياة المتوسطة ونظام الطبقات التي توطعت (ترسبت) خلاله)
1900	joint (shrinkage ...); joint of retreat joint de retrait	فَاصِلُ الانكماش	1911	jurassic limestone calcaire jurassique	حجر جيري جوراسي
1901	joint (tensional ...) joint de tension	فَاصِلُ الشَّدِّ، فَاصِلُ التَّوَتَرِ	1912	jurassic period période jurassique	عصر الجوراسي
1902	jointed diaclassé	مُتَفَصِّل	1913	jurassic system système jurassique	نظام الجوراسي
1903	jointing fissuration	تَفْصُّلٌ، تَشَقُّقٌ	1914	jut; jutting saillie	تُتَوُّ
1904	jointing (zone of ...) zone de diaclases	مَنْطَقَةُ الْفَوَاصِلِ	1915	jutting en saillie; saillant	نَاتِي
1905	jointing plane plan de séparation	سَطْحُ الْفَوَاصِلِ	1916	juvenile juvénile	بِكْرٌ، مُخَدَّتٌ
1906	jointy fissure	تَشَقُّقٌ	1917	juvenile spring source juvénile	نَبْعٌ صُهَارِي الْمَنْشَأِ
1907	junction; juncture jonction	وَصْلٌ	1918	juvenile water eau juvénile	مَاءٌ صُهَارِي الْمَنْشَأِ
1908	jungles jungles	أَدْغَالٌ			(ماء جديد من باطن الأرض ولم يكن سابقا جزءا من الدورة العامة للماء الأرضي)

1919 **juxtaposition**
juxtaposition

تجاور

1920 **juxtaposition**
(faulted)
juxtaposition faillée

تجاور صناعي

1921 **juxtaposition twins**
macles juxtaposées

توائم متجاورة

K

- 1922 **kainozoic era** حقبة (ال...) الحديث
ère cénozoïque
- 1923 **kainozoic group** مجموعة الحقبة الحديث
groupe cénozoïque
- 1924 **kame** كام، أكمة توضعات
kame
جليدية
- (الكَّامُ : تل من الحصى والرمال تكون بفعل الجليد ويكثر وجوده في السهول الجليدية)
- 1925 **kaolin; china clay** كاولين
kaolin
(صخر مؤلف من معادن طينية أو غُضارية يستعمل لصناعة الخزف)
- 1926 **kaolinite** كاولينيت
kaolinite
(معدن مكوّن من سيليكات الألومنيوم المائية)
- 1927 **kaolinization** كَوَلَنَة
kaolinisation
(التحول إلى كاولين وينشأ من تجوية معادن مجموعة الفلسبار)
- 1928 **kaolinized** مُكَوَّلَن
kaolinisé
(مُحوّل إلى كاولين)
- 1929 **kar** باحة، حلبة الجليديات
cirque

1930	karabituden kerabitude	كبروجين	1938	keriotheca keriothèque	غلاف مُشطِي
	(مواد عضوية متصلة عادة على شكل نضيد ويمكن تحويلها بالتقطير إلى مشتقات نفطية)			(طبقة كربالية مكونة من الأصداغ)	
1931	karat carat	قيراط	1939	kettle cirque glaciaire	حوض جليدي
1932	karst karst	كارست	1940	key bed couche repère	طبقة دالة
	(نسبة إلى إقليم كارست في جبال الألب الدينارية، وهي صخور كلسية تعرضت للانحلال بتأثير عمل المياه فانخذت مظهرًا مميزًا تكثر فيه الأخاديد والحفر والدولينات والكهوف الجوفية التي تجري فيها أنهر جوفية)			(طبقة مميزة تساعد في عملية ربط الطبقات والتكوينات المتباعدة)	
1933	karstenite karstenite	كارستينيت	1941	key rocks roches repère; roches guide	صخور دالة
1934	karstic karstique	كارستي	1942	kidneyore; kidney-ore hématite rouge	خام حديدي دوي
1935	karton craton	راسخ	1943	kimmeridgian kimméridgien	كيمريج
1936	katagenesis katagenèse	تطور تقهقري		(أحد عهود الجوراسي)	
	(تطور يقود إلى تقليص النشاط أو القوة)		1944	kinetic cinétique	حركي
1937	keratophyre keratophyre	كيراتوفير	1945	klippe rocher	كتلة صخرية
	(صخر بركاني متوسط الحموضة يحوي نسبة عالية من الفلوسبار القلوي)			(معزولة متبقية بعد الحث)	
			1946	kloof ravin; gorge	واد ضيق عميق
			1947	knobbly limestone calcaire noduleux	حجر جيرى عقدي

1948 **knoll** رابية
monticule

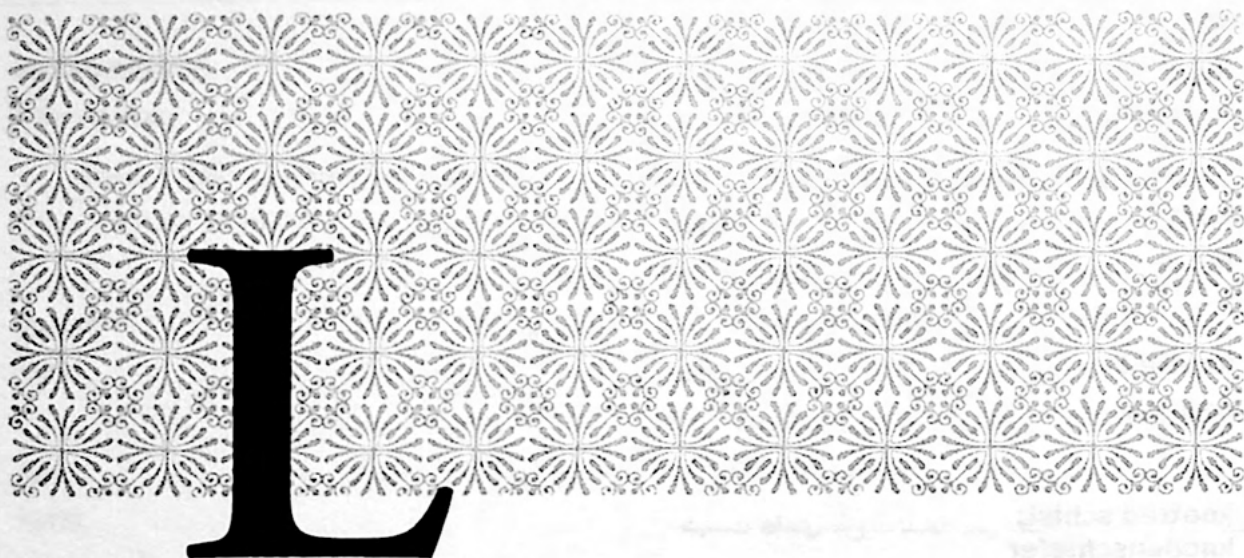
1949 **knot** عقدة
nœud

1950 **knotted** عُقْدِي
noduleux

1951 **knotted schist;** شِست عُقْدِي
knodenschiefer
schiste noduleux

1952 **knotted slate** شِست مُشَقَّق عُقْدِي
ardoise noduleuse

1953 **knotted texture** نَسِج عُقْدِي
texture noduleuse



1954	labial palp palpe labial	مِلْمَاس شَفوي	1960	laccolith laccolite; laccolithe	لا كُوليت
1955	labile labile; instable	قَابِل لِلتَّغْيِير		(كتلة صخرية نارية مندسة إلى تقبب الصخور المتوافقة معها والمتروضة فوقها، تكون قاعدتها مسطحة أو محدبة نحو الأسفل)	
1956	lability labilité; instabilité	عَدَم الاسْتِقْرَار	1961	laccolithic laccolithique	لا كُوليتي
1957	labradorite labradorite	لَابِرَادوريت	1962	lacuna lacune	ثَغْرَة
	(معدن من مجموعة البلاجيو كلاز)			(جزء مفقود من السجل التطبقي بسبب التعرية أو عدم الترسيب)	
1958	labrum lèvre supérieure	شَفَّة علَيَا	1963	lacustrine lacustre	بَحْرِي
	(في المفصليات)				
1959	labyrinth labyrinthe	مَنَاهَة	1964	lacustrine facies faciès lacustre	سِجْنَة بَحْرِيَة

1965	lacustrine sediments sédiments lacustres	توضعات بحيرية، رسوبيات بحيرية	1974	lagunar lagunaire	خاص بالمستقعات الشاطئية، متعلق بالمستقعات الشاطئية
1966	ladder vein; ladder lode filon en gradins	عرق مدرج	1975	lahar coulée de boue; avalanche boueuse	انسياب الحمم
1967	ladium lèvre inférieure	شقفة سفلى (في المفصليات)	1976	lake lac	بحيرة
1968	lag retard; décalage	تأخر، تباطؤ	1977	lake (barrier ...) lac de barrage	بحيرة موانع
1969	lag deposit accumulation de pierres par déflation	تراكم (في سرير النهر أو بالتفريزة)	1978	lake bed couche lacustre	طبقة بحيرية
1970	lagoon lagune	لاغون (بحيرة ضحلة تتصل بين الفينة والأخرى بالبحر / البحيرة المكونة في داخل الجزيرة المرجانية)	1979	lakelet petit lac; laquet	هور (بحيرة صغيرة)
1971	lagoon deposits dépôts lagunaires	توضعات بحيرة شاطئية	1980	lamellae lamelles; plaques	صفائح
1972	lagoon island île lagunaire	جزيرة بحيرية	1981	lamellar lamellaire; lamelliforme	صفائحي
1973	laguna lagune	لاغون (بحيرة شاطئية)	1982	lamellate; lamellated lamellé	مصفح

- 1983 **lamellibranchiata; pelecypoda** محاريات، صفائحيات
lamellibranches الحياشيم
- (وحدة تصنيفية في الرخويات تمتاز بقدم فأسية الشكل وهيكل ذي مصراعين)
- 1984 **lamina; laminae** رقاقة، شريحة
lame; lamelle; feuillet
- 1985 **laminar** رقائقى
laminaire
- (ثخانة طبقة رسوية أقل من 1 سم)
- 1986 **laminar flow** تدفق متصفح
écoulement laminaire
- 1987 **laminated** مرقق
laminé
- 1988 **lamination** ترقيق
laminage; feuilletage
- (تطبق رقيق يقل ثخنه عن 1 سم يدل على تناوب طبقات صخرية يختلف بعضها عن بعض بالتركيب أو بحجم الحبيبات)
- 1989 **land** يابسة، بر
terre
- 1990 **land forms** أشكال تضاريسية
formes de relief
- 1991 **land surface** سطح الأرض
surface du sol
- 1992 **landscape** منظر عام، منظر
paysage
- 1993 **landslide; landslip** انزلاق أرضى، انهيار
éboulement du terrain أرضى
- (تحرك مفاجئ للتربة أو الطبقات الصخرية على المنحدرات الشديدة)
- 1994 **landslip; landslide** انهيار أرضى
glissement de terrain
- 1995 **lapilli** لوتيات بركانية
lapilli
- (مقذوفات بركانية صغيرة 32-41 مم)
- 1996 **lapis-lazuli** لا زورد
lapis-lazuli; lazurite
- (حجر كريم شاف ذو لون أزرق أو بنفسجى مزرق أو أزرق مخضر)
- 1997 **late mature malley** واد متقدم التكوين
vallée parvenue à la maturité avancée
- 1998 **late palaeozoic era** حقبة قديم متأخر
ère paléozoïque ancienne; ère paléozoïque tardive
- 1999 **late tertiary** عصر (ال...) الثلاثي
tertiaire récent الحديث
- 2000 **latent** كامن
latent

2001	latent energy énergie latente	طاقة كامنة	2012	lateral moraine moraine latérale	رُكام جليدي جانبي
2002	latent heat chaleur latente	حرارة كامنة	2013	lateral secretion sécrétion latérale	إفراز جانبي (نظرية تقول بأن محتوى عرق أو جسم ناتج مما يحيط به من صخور)
2003	latent heat of crystallization chaleur latente de cristallisation	حرارة التبلور الكامنة	2014	lateral separation séparation latérale	تباعد جانبي
2004	latent heat of fusion chaleur latente de fusion	حرارة الانصهار الكامنة	2015	lateral shift déplacement latéral	إزاحة جانبية
2005	latent heat of sublimation chaleur latente de sublimation	حرارة التسامي الكامنة	2016	lateral variation variation latérale	تغير جانبي
2006	latent heat of vaporization chaleur latente de vaporisation	حرارة التبخر الكامنة	2017	lateral velocity change variation latérale de vitesse	تغير السرعة الجانبي
2007	latent magnetization magnétisation latente	مَغْنَطَة كامنة	2018	laterite latérite	لاتيريت، بَصْرَة (تربة حمراء متبقية تتكون في المناطق المدارية أو تحت المدارية الرطبة وتتركب من سليكات الحديد والألومنيوم المائية)
2008	lateral aperture ouverture latérale	فتحة جانبية	2019	laterolog laterolog	لاترولوج (سد جانبي كهربائي للآبار / سجل قياس مقاومة للحفر)
2009	lateral crater cratère latéral	فوهة جانبية	2020	latitude latitude	خط العرض
2010	lateral erosion érosion latérale	حَتّ جانبي			
2011	lateral fault faille latérale	فالق جانبي، صَدْع جانبي			

2021	latitude (geodesic ...) latitude géodésique	خط العرض الجيوديزي	2030	lava ball boule de lave	كرة لابة
2022	latitudinal latitudinal	عرضي	2031	lava dome cône de lave; dôme de lave	قبة لابة
2023	lattice cell cellule à réseau	خلية شبكية	2032	lava flow coulée de lave	انسياب اللابة
2024	lattice crystal cristal treillissé; cristal à réseau	بلورة شبكية	2033	lava sheet nappe de lave	غطاء لابي
2025	lattice structure structure treillissée	بنية شبكية	2034	lava shield bouclier de lave	درع لابي
2026	lattice texture texture fenestrée	نسيج شبكي	2035	lave flood déluge de lave	سيل الحمم
2027	laurasia laurasia	لوارسيا	2036	lave lake lac de lave	بحيرة لابة
	(قارة عظيمة يعتقد أنها كانت تولف وحدة برية واحدة ونشأت عن تشققها وانحراف بقاياها القارات الحديثة الثلاث أوروبا وآسيا وأمريكا الشمالية)		2037	lave steam coulée de lave	صبة لابة
2028	lava lave	لابة	2038	law of mass action loi de l'action des masses	قانون فعل الكتل
	(صخور نارية مائعة تخرج من البراكين أو شقوق الأرض / تسمية لنفس الصخور السابقة بعد تصلبها بالترديد)		2039	law of superposition loi de la superposition	قانون التعاقب
2029	lava ash cendre volcanique	رماد بركاني	2040	layer couche; lit	طبقة

- 2041 **layer corrosion** حَتَّ كيميائي طباقى
corrosion en strates;
corrosion feuilletante
- 2042 **layered** مطبق، طباقى
stratifié; lité
- 2043 **layered rock** صخر طباقى
roche litée
- 2044 **layered structure** بنية طباقية
structure litée
- 2045 **lazulite** لازوليت
lazulite
(معدن مكون من فسفات مائية للمغنيزيوم والحديد
والألومنيوم)
- 2046 **leachy soil; leached soil** تربة مفسولة
sol lessivé
- 2047 **lead** رصاص
plomb
- 2048 **lead bearing** ذو رصاص
plombifère
- 2049 **lead blade** نصل من الرصاص
lame de plomb
- 2050 **lead uranium ratio** مقدار محتوى
teneur en plomb-uranium
الأورانيوم والرصاص
(طريقة تستخدم لمعرفة عمر الصخور)
- 2051 **leaf** ورقة
feuille
- 2052 **leaf gneiss** جنائس ورقى
gneiss en feuillet
- 2053 **leaf print; imprints** آثار الأوراق المتحجرة
empreintes de feuilles
- 2054 **leaflike structure** بنية شبه ورقية
structure feuilletée
- 2055 **leakage** تسرب
fuite
- 2056 **lean coal** فحم ضعيف المحتوى
houille maigre
الكربوني
- 2057 **lean metal** معدن فقير
métal maigre; métal pauvre
(ضعيف المحتوى)
- 2058 **lean ore** ركاز ضعيف المحتوى
minerai pauvre
المعدني
- 2059 **leap** انزياح مفاجئ محوري
dislocation
(في نظام المسالك النهرية)

- 2060 **ledge** حث (ال...) البحري
saillie; bordure de récifs الجاف، سلسلة
متطاولة من الشعاب
(القرية من الساحل)
- 2061 **ledge (fault ...)** انحدار الصدع
escarpement de faille
- 2062 **lee dune** كثية الموانع
dune d'obstacle
- 2063 **lemuria** لمورية
lémuria
(قارة تخيلها البعض في وسط المحيط الهادي غاصت تاركة
بعض بقايا الجزر)
- 64 **lens** عدسة
lentille
- 2065 **lensing** عدسية
lenticulaire
- 2066 **lenticels** عدسيات
lenticelles
- 2067 **lenticular; lenslike** عدسي
lenticulaire
- 2068 **lenticular structure** بنية عدسية
structure lenticulaire
- 2069 **lenticular vein** عرق عدسي
filon lenticulaire
- 2070 **lepidoblastic** حرشفية متراصة
lepidoblastique
- 2071 **leucite** لوسيت
leucite
(معدن مكوّن من سليكات الألومنيوم ذو مكسّر محاري
وبريق زجاجي)
- 2072 **leucitite** لوسيتيت
leucitite
(صخر بورفيرى مكوّن من اللوسيت والبيروكسين)
- 2073 **leucocratic** ليكوقراطي
leucocrate
(صفة لصخور نارية قائمة اللون بسبب احتوائها على أقل
من 30% من المعادن القائمة)
- 2074 **levee** كنف النهر، سد على
levée
ضفة النهر
(لمنع الفيضان)
- 2075 **level (sea...)** مستوى سطح البحر
niveau de la mer
- 2076 **level of abrasion** مستوى السحج
niveau d'abrasion
- 2077 **levelling** تسوية
nivellement
- 2078 **lias** لياس
lias
(الطبقة السفلى في الأراضي الجورية)

- 2079 **liassic** ليّاسي
liassique
- 2080 **ligament** رِبَاط
ligament
(نسيج يربط بين مصراعي الصدفة)
- 2081 **ligniferous** ذو ليفيت، ليفيني
lignifère
- 2082 **lignite** ليفيت
lignite
(فحم أسود إلى بنيّ تفحّمت مادته النباتية بدرجة أعلى مما في الخثّ)
- 2083 **limb** جَانِب
lèvre; flanc; limbe
- 2084 **limb (anticlinal ...)** جناح الطية المعدبة
flanc anticlinal
- 2085 **limb (normal ...)** جناح عادي
flanc normal
- 2086 **limb (reversed ...)** جناح مقلوب
flanc renversé; flanc inverse
- 2087 **limb (roof ...)** جناح علوي
flanc supérieur
- 2088 **lime** جير، كلس حي
chaux
(أكسيد الكلسيوم ينتج عن تكلس الحجر الكلسي بالحرارة)
- 2089 **limestone** حجر كلسي
calcaire
(تسمية عامة للدلالة على صخور رسوبية مكونة من كربونات الكلسيوم)
- 2090 **limestone (argillaceous ...)** حجر كلسي، حجر غُضاري
calcaire argileux
- 2091 **limestone (asphaltic ...)** حجر كلسي، حجر اسفلي
calcaire asphaltique
- 2092 **limestone (banded ...)** حجر كلسي شرائطي
calcaire rubané
- 2093 **limestone (chalky ...)** حجر كلسي طباشري
calcaire crayeux
- 2094 **limestone (cherty ...)** حجر كلسي، حجر صواني
calcaire à silex
- 2095 **limestone (compact ...)** حجر كلسي متماسك
calcaire compact
- 2096 **limestone (coral reef ...)** حجر كلسي مرجاني
calcaire corallien
- 2097 **limestone (glauconitic ...)** حجر كلسي جلو كوزي
calcaire glauconieux

2098	limestone (granular...) calcaire granulaire; calcaire granuleux; calcaire grenu	حجر كلسي جبسي	2108	limonite limonite (تسمية عامة لأكسيد الحديد المائي)	ليمونيت
2099	limestone (marly...) calcaire marneux	حجر كلسي مارلي	2109	limy calcique; calcaire	كِلْسِي
2100	limestone (nodular ...) calcaire noduleux	حجر كلسي عقدي	2110	line of contact ligne de contact	خط التماس
2101	limestone (phosphatic ...) calcaire phosphaté	حجر كلسي فسفاتي	2111	line of dip ligne de pente	خط الميل
2102	limestone (sandy...) calcaire sableux	حجر كلسي رملي	2112	line of intersection ligne d'intersection	خط التقاطع
103	limestone (shelle ...); limestone (shelly...) calcaire coquillier	حجر كلسي صدي	2113	lineament linéament (الاتجاهات الصدعية والأقليمية)	تخطُّط، فالق
2104	limestone (siliceous...) calcaire siliceux	حجر كلسي سليسي	2114	linear linéaire	خطي
2105	liminic; limnetic limnique	بحري	2115	linear cleavage clivage linéaire	تشقق خطي
2106	limnic facies; lacustrine facies faciès limnique; faciès lacustre	سيحنة بحيرية	2116	liquid liquide	سائل
2107	limnology limnologie (العلم الذي يدرس الصفات المختلفة للبحيرات العذبة)	علم البحيرات	2117	lithification lithification (بمجموع العمليات التي تؤدي إلى تقسية الترسبات (التوضعات) وتحويلها إلى صخور)	تجْبُر، تصحُّر

- 2118 **lithoclase** صخور كلسية حطامية
lithoclase
- 2119 **lithofacies** مِسْحَة صخرية
lithofaciés
(مجموعة الصفات الصخرية التي تحدّد أي وسط رسوبي)
- 2120 **lithogeneous** بناء الصخر
lithogène
(صفة للكائنات الحيّة التي تُسهم في بناء الصخور كالمرجانيات)
- 2121 **lithogenesis** علم نشأة الصخور
lithogénèse
(العلم الذي يبحث في أصل الصخور وخاصة الصخور النارية)
- 2122 **lithographic limestone** حجر الطباعة الكلسي
calcaire lithographique
- 2123 **lithographic stone** حجر الطباعة
pierre lithographique
- 2124 **lithology** علم وصف الصخور
lithologie
(العلم الذي يدرس الصفات الفيزيائية للصخور)
- 2125 **lithomorphic** ليتومورفي
lithomorphique
(تربة محتفظة بخصوصيات صخر الأساس)
- 2126 **lithosphere** غلاف (ال...) الصخري
lithosphère
(الغلاف الخارجي الصلب من الكرة الأرضية تصل ثخائته إلى 2900 كم)
- 2127 **lit-par-lit** طبقة طبقة
lit par lit
- 2128 **littoral** شاطئ
littoral
(شريط بحري يمتد من الشاطئ حتى عمق 200 م / منطقة من القاع تتعرض لحركتي المد والجزر)
- 2129 **living fossils** أحياء أحفورية، أحياء مستحاثية
fossiles vivants
(أحياء انحدرت من أصول قديمة جدا دون تغير يذكر ولا تزال تعيش إلى الآن)
- 2130 **loam** لوم، ليمون
limon
(تربة مؤلفة من خليط غريني ورملي ومواد عضوية)
- 2131 **lobe** لَمْسٌ، فَلَقَةٌ، وَقَبَة
lobe
- 2132 **local anomaly** شذوذ محلي
anomalie locale
- 2133 **lode; vein** عِرق
filon
(شق في الصخر امتلأ بمواد معدنية أو فلزية)

- 2134 **lode deposits** رواسب نسق، شبكة
gisements en filon عروق
- 2135 **lode ore** ركاز خام
minerai filonien
- 2136 **lodestone; loadstone** حجر المغناطيس
pierre d'aimant
- 2137 **loess** لوس، طين
loess; limon fin
(ترسبات (توضعات) ريحية متجانسة رخوة غير متطبقة
مولفة من مواد غرينية ورملية)
- 2138 **log** سجل
log; coupe de forage
(سجل تفصيلي للصخور التي يثترقها الحفر)
- 2139 **log (geothermal ...)** رسم بياني للحرارة
diagramme géothermique الأرضية
- 2140 **long clay** طين طيع
argile plastique
- 2141 **longitudinal fault** صدع طولي
faille longitudinale
- 2142 **longitudinal moraine** ركاز الجليد الطولي
moraine longitudinale
- 2143 **longitudinal seam** طبقة طولية
couche longitudinale
- 2144 **longitudinal section** مقطع طولي
profil longitudinal; coupe
longitudinale
- 2145 **longitudinal valley** وادٍ طولي
vallée longitudinale
- 2146 **loop** ثنية
boucle
- 2147 **loose ground** أرض انهارية
terrain ébouloux
(غير متماسكة)
- 2148 **loose roof** سقف انهياري
toit ébouloux
- 2149 **loose texture** نسيج غير متماسك
texture éboulouse
- 2150 **lopolith** لوبوليت
lopolithe
(كتلة نارية اندساسية قسمها المركزي بشكل الحوض)
- 2151 **lost volcano** بركان خامد
volcan éteint
- 2152 **lough (languna)** بحيرة شاطئية
lagune
- 2153 **low** منخفض
bas
- 2154 **low ground** قاع منخفض
bas-fond

- 2155 **low pressure** ضغط جوي منخفض
basse pression
- 2156 **low pressure area** منطقة الضغط الخفيف
zone de basse pression
- 2157 **low tension** توتر منخفض
basse tension
- 2158 **low tide** جَزَر
marée basse; basse mer
(في البحر: عكس المد)
- 2159 **lower** أدنى، أسفل
inférieur
- 2160 **lower cretaceous** كريتاسي (ال...) السفلي
crétacé inférieur
- 2161 **lower limb** جناح (ال...) السفلي
flanc inférieur للظية
- 2162 **lower limit** حد (ال...) السفلي
limite inférieure
- 2163 **lower plane** سطح (ال...) السفلي، سطح (ال...) الأسفل
plan inférieur
- 2164 **lower wall** جدار (ال...) الأسفل
mur; sol; lèvre affaissée (للصدع)
- 2165 **lowland** أرض منخفضة
pays bas; plaine
- 2166 **lumachelle** صخر كلي صدي
lumachelle
- 2167 **lumb limestone** حجر جوي حصوي
calcaire granuleux
- 2168 **lustre** بريق
lustre; éclat
(درجة انعكاس الضوء في المعادن)
- 2169 **lustrous** براق
lustré

M

- | | | | | | |
|------|--|-----------------------------|------|--|----------------------------|
| 2170 | maar; crater lacke
maar; cratère lac | بحيرة بركانية | 2176 | macrofauna
macrofaune | مستحاثات (ال..)
الكبيرة |
| 2171 | maastrichtian
maastrichtien | أحد عهود العصر
الطباشيري | 2177 | macroflora
macroflora | نباتات متحجرة كبيرة |
| 2172 | macle
macle | بلورة توأمية | 2178 | macrofossil
macrofossile | مستحاثات كبيرة |
| 2173 | macro-axis
macro-axe | محور (ال..) الأطول | 2179 | macrograined
macrogrenue | كبير الحبيبات |
| 2174 | macrocrystalline
macrocristallin | كبير التبلور | 2180 | macrolithology
macrolithologie | دراسة الصخور و
خواصها |
| 2175 | macrofacies
macrofaciés | سحنات (ال..) الكبيرة | 2181 | macropaleontology
macropaléontologie | علم المستحاثات الكبيرة |

- 2182 **macroplankton** هائمات كبيرة
macroplankton
- 2183 **macroscopic** يُرى بالعين المجردة
macroscopique
- 2184 **macrospore** بوغ كبير
macrospore; megaspore
- 2185 **macrostructure** بنية ضخمة
macrostructure
- 2186 **maculose rock** صخر مرقع
roche tachetée
- 2187 **maculose structure** بنية مرقعة
structure tachetée
- 2188 **madrepore** مرجان متشعب
madrépore
- 2189 **madreporia** مرجانيات مستحاثية
madréporaires
(رتبة من الزهريات تحوي أشكالاً مستحاثية)
- 2190 **madreporite** لوح المصفاة
madréporeite
(صفحة كلسية مثقبة كالمصفاة في هيكل شوكيات الجلد)
- 2191 **mafic minerals** معادن مالية
minéraux mafiques
(معادن مغنيزية، حديدية التركيب قائمة اللون)

- 2192 **magma** مُهل، صُهارة
magma
(مواد مصهورة سائلة موجودة في باطن الأرض يؤدي
تصلبها إلى تكون الصخور النارية)
- 2193 **magma blisters** فقائِع مُهلِيّة
bulles de magma;
boursoufflures magmatiques
- 2194 **magma chamber** حُجرة مُهلِيّة
chambre magmatique
- 2195 **magmatic** مُهلِي، صُهاري
magmatique
- 2196 **magmatic column** عمود مُهلِي
colonne magmatique
- 2197 **magmatic concentration** تركيز مُهلِي
concentration magmatique
- 2198 **magmatic deposit** راسب مُهلِي
gisement magmatique
- 2199 **magmatic differentiation** تمايز مُهلِي
différentiation magmatique
- 2200 **magmatic isogam** خط تساوي القوة
isogamme magmatique (ligne
d'égale valeur magmatique) المغناطيسية
- 2201 **magmatic molecules** جزيئات المهل
molécules magmatiques

- | | | | | | |
|------|---|-----------------------|------|---|-------------------------|
| 2202 | magmatic segregation
ségrégation magmatique | استقطاب نوعي للمُهَل | 2213 | magnetic iron
fer magnétique; magnétite | حجر المغناطيس |
| 2203 | magmatic stopping
occlusion magmatique | التهام مُهلي | 2214 | magnetic iron ore
aimant naturel; pierre d'aiment | خام الحديد المغنطيسي |
| 2204 | magmatism
magmatisme | نشاط مُهلي | 2215 | magnetic needle
aiguille aimantée | إبرة مغنطيسية |
| 2205 | magnesite
magnésite
(صخر مؤلف من كربونات المغنيزيوم) | مغنيزيت | 2216 | magnetic permeability
perméabilité magnétique | نفاذية مغنطيسية |
| 2206 | magnesium
magnésium | مغنيزيوم | 2217 | magnetic perturbation
perturbation magnétique | اضطراب مغنطيسي |
| 2207 | magnet
aimant | مغنطيس | 2218 | magnetic prospecting
prospection magnétique | تنقيب مغنطيسي |
| 2208 | magnetic anisotropy
anisotropie magnétique | تباين مغنطيسي | 2219 | magnetic stray field
champ de dispersion magnétique | حقل الانتشار المغنطيسي |
| 2209 | magnetic diffusivity
diffusivité magnétique | انتشارية مغنطيسية | 2220 | magnetic survey
prospection magnétique | مسح مغنطيسي |
| 2210 | magnetic equator
équateur magnétique | خط الاستواء المغنطيسي | 2221 | magnetic susceptibility
susceptibilité magnétique | قابلية التأثر بالمغنطيس |
| 2211 | magnetic field intensity
intensité de champ magnétique | شدة الحقل المغنطيسي | 2222 | magnetism
magnétisme | مغنطيسية |
| 2212 | magnetic induction
induction magnétique | تحريض مغنطيسي | | | |

- 2223 **magnetite** مفتيت
magnétite
(خام أو معدن مؤلف من أكسيد الحديد المغناطيسي)
- 2224 **magnetization** مَغنَطة، مَغنَظ
magnétisation; aimantation
- 2225 **magnetometer** مقياس المغنطيسية
magnétomètre
- 2226 **magnetosphere** غلاف مغنطيسي
magnétosphère
- 2227 **main** رئيسي
principal
- 2228 **malachite** ملاكيت
malachite
(معدن مركب من كربونات النحاس المائية يتبلور في نظام أحادي الميل)
- 2229 **malleability** قابلية الطرق
malléabilité
- 2230 **malleable** طَرُوق
malléable
- 2231 **malloseismic** مناطق أصيبت بعدة
malloseismique
هزات أرضية
- 2232 **malm** مالم
malm
(عهد الجوراسي العلوي)
- 2233 **mamelon** حَلَمَة
mamelon
(نتوء صغير بشكل القبة)
- 2234 **mammalia** ثدييات
mammifères
(صنف أو طائفة من الفقاريات و هي حيوانات ولود ذات دم حار ويكسو أجسامها الشعر)
- 2235 **mammillary** حَلَمِي، ثَدْنِي
mammillaire
(تجمّع بلّوري على هيئة كتلة مستديرة)
- 2236 **mammoth** ماموث
mammoth
(حيوان من مجموعة الفيلة البائدة كان يعيش في المناطق الباردة)
- 2237 **manganese** منغنيز
manganèse
- 2238 **manganesiferous** منغنيزي
manganésifère
- 2239 **manganite** منغنيت
manganite
(معدن مركب من أكسيد المنغنيز المائي يتبلور في النظام أحادي الميل)
- 2240 **mantle** بُرْئْس، وِشاح، بطانة
manteau
(غشاء يحيط بالأحشاء في الرخويات)

- 2241 **mantle (inner...)** بطانة أرضية
manteau; zone sismique
(النطاق الذي يقع بين القشرة الأرضية واللب ويتكون من مواد فوق قاعدية)
- 2242 **mantle (sedimentary...)** غلاف رسوبي
manteau sédimentaire
- 2243 **mantle (waste...)** غلاف لثافي سطحي
couverture détritique superficielle
- 2244 **mantle rock; regolith** غلاف ثراي، وشاح صخري
enveloppe terrestre
(صخور مفتة (التربة و تحت التربة) تغطي المهد الصخري)
- 2245 **mantle(outer...)** غلاف خارجي
enveloppe (externe)
- 2246 **map** خريطة
carte
(تمثيل على سطح مستو، بمقياس معين، للظواهر الطبيعية والاصطناعية لجزء من سطح الأرض أو تحتها وقد يكون للعالم كله)
- 2247 **map (geologic...)** خارطة جيولوجية
carte géologique
- 2248 **map (paleogeographique...)** خارطة الجغرافية القديمة
carte paléogéographique
- 2249 **map reading** قراءة الخارطة
lecture de la carte
- 2250 **map scale** مقياس الخارطة
échelle de la carte (de la carte)
- 2251 **mafic minerals** معادن مافية
minéraux mafiques; minéraux ferromagnésiens
(يغلب في تركيبها عنصر الحديد والمغنسيوم)
- 2252 **mapping** إعداد الخرائط
cartographie
- 2253 **marble** رخام، مرمر
marbre
(صخر متحول مولف أساسا من الكلسيت)
- 2254 **marbled** رخامي، مرمر
marbré; marmoréen
- 2255 **mares** بقاع قمرية مسطحة
mares
- 2256 **margin** هامش
marge
- 2257 **marginal** هامشي
marginal
- 2258 **marine** بحري
marin

- 2259 **marine abrasion** مسح قاع المحيط
abrasion marine
(بالحركة السفلية للمواد بالثقالة)
- 2260 **marine bench** مصطبة بحرية
banc marin
- 2261 **marine currents** تيارات بحرية
courants marins
- 2262 **marine hydrology** علم المياه البحرية
hydrologie marine
- 2263 **marl; calcareous clay** مَرْن، مَارْل
marne
(طين كلسي غير متصلب)
- 2264 **marlstone** حَجَر مَارْلِي
pierre silico-marneuse
- 2265 **marly** مَرْلِي، مَارْنِي
marneux
- 2266 **marsh** مستقع
marais; marécage
(بحيرة ضحلة ذات مياه راكدة)
- 2267 **marshy** مستقمي
marécageux
- 2268 **marsupials** جروانيات، كيسيات
marsupiaux
(ثدييات تلد صغاراً ناقصة النمو وتحتضنها في جيب بطني حتى مرحلة البلوغ مثل الكنغر)
- 2269 **mass** كتلة
masse
- 2270 **massif** كتلة جبلية
massif
- 2271 **massif (intermediary...)** نُجْد متوسط
massif intermédiaire
- 2272 **massif (metamorphic...)** نُجْد متحوّل
massif métamorphique
- 2273 **massif (sedimentary...)** نُجْد رسوبي
massif sédimentaire
- 2274 **massive** كُتْلِي
massif
(بنية متجانسة من الصخور لا يرى فيها التطبيق أو التورق وغيرها وفي المعادن كتلة غير متبلورة)
- 2275 **massive (igneous...)** صخر ناري كتلي
massif igné
- 2276 **massive mineral** معدن كتلي
mineral qui se représente en masses; mineral massif
- 2277 **massive rock** صخر كتلي
roche massive
- 2278 **massive structure** بنية كتلية
structure massive

2279	massive texture texture massive	نسيج كتلي	2290	meander of river méandre de la rivière	تعرج النهر
2280	match point point de comparaison	نقطة التناظر	2291	meander scar cicatrice méandre	بقايا آثار التعرج
2281	matrix matrice; gangue	مادة التراب	2292	mechanical weathering désagréation mécanique	تجوية ميكانيكية
2282	mature mur	ناضج	2293	medial médian	وسطى
2283	mature valley vallée mure (parvenue à la maturité)	واد كامل التكوين	2294	mediophyric médiophyrique	صخر مورفيري النسيج
2284	meander amplitude amplitude méandre	سعة التعرج	2295	mediosilic modérément siliceux	متوسط الغنى السيليسي، متوسط الغنى الصواني
2285	meander belt zone de méandres	نطاق التعرجات النهرية	2296	megalith mégalthé	نصب صخري
2286	meander breadth largeur méandre	اتساع نطاق التعرج	2297	megascopic mégascopique; macroscopique	مكبر، مضخم
2287	meander core mamelon central	مركز المنعطف	2298	megaseism tremblement de terre violent	زلازل عنيف
2288	meander cutoff mécouplement de méandre	بتر التعرج	2299	megaseismic region région mégaséismique	إقليم الزلازل العنيفة
2289	meander lobe lobe méandre	منطقة مرتفعة نسبياً (على شكل لسان بداخل التعرج)	2300	megaspores mégaspores	أبواغ كبيرة

- 2301 **melanocratic** قائم اللون، ميلانوقراطي
mélanostrate
(صفة لصخور نارية قاعدية تسود فيها المعادن ذات الألوان
القائمة بنسبة تتردد بين 60 - 100%)
- 2302 **melanocratic rocks** صخور قائمة
roches sombres
- 2303 **melting** انصهار
fusion
- 2304 **member** عضو
membre
(قسم من التكوين يتميز بصفات صخرية محددة و له توزيع
جغرافي واسع)
- 2305 **membrane** غشاء
membrane
- 2306 **mercury** زئبق
mercure
- 2307 **merocrystalline** شبه متبلور
semi-cristallin; hypocristallin
- 2308 **merosyncline** جزء (ال...) المقعر
merosynclinal
الجيولوجي
(ذو المرونة المتميزة)
- 2309 **mesa** ميسة
mésa
(مرتفع منضدي له قمة منبسطة و جوانب شديدة الانحدار)
- 2310 **mesh** عين الشبكة
maille
(فتحة بالمنخل قيمتها تساوي عدد الفتحات بالبوصة
الطولية)
- 2311 **mesh structure** بنية شبكية
structure maillée
- 2312 **meshed; meshy** شبكي، مُشَبَّك
maillé; réticulé
- 2313 **mesogea** تقعر التيس
mésogée
- 2314 **mesogeosyncline** مقعر جيولوجي بين
mésogéos
قارتين
(و يتضمن حطاميات من هاتين القارتين)
- 2315 **mesoglea** مُلام متوسط
mésoglée
(الطبقة المتوسطة غير الخلوية في جدار الإسفنجيات)
- 2316 **mesohaline** متوسط الملوحة
mésohalin
(الماء المسوس بين العذب والملح)
- 2317 **mesosphere** غلاف متوسط
mésosphère
(غلاف وهمي في الأرض يفصل بين غلاف اللدونة ولب
الأرض)

- 2318 **mesosyncline** طية مقعرة
géosynclinal secondaire
(متوسطة أو ثانوية)
- 2319 **mesothermal deposit** رواسب نشأتها متوسطة الحرارة
gîte mesothermal
- 2320 **mesothorium** ميزوثوريوم
mésorthorium
- 2321 **mesozoic** حُقب الحياة المتوسطة، ميزوزوي
mésozoïque
- (تقسيم من الأزمنة الجيولوجية يعقب حُقب الحياة القديمة ويسبق حُقب الحياة الحديثة ويتألف من ثلاثة أدوار)
- 2322 **mesozoic group** مجموعة الأحقاب المتوسطة
groupe mésozoïque
- 2323 **mesozone** منطقة وسطى
mésozone
- 2324 **metabasalt** بازلت متحول
méetabasalte
- 2325 **metadolomite** دولوميت متحول
dolomie métamorphique
- 2326 **metagenesis; epigenesis** تكوين لاحق
métagenèse; épigenèse
- 2327 **metal** فلز
métal (métaux)
(مواد طبيعية عاتمة قابلة للانصهار و موصلة جيدة للكهرباء و صلبة في الدرجة العادية من الحرارة ما عدا معدن الزئبق. وتتميز بريق فلزي مثل الذهب و الألمنيوم والحديد... إلخ)
- 2328 **metallic** فلزي
métallique
- 2329 **metalliferous** ذو فلز
métallifère
- 2330 **metallization** تفلز
métallisation
- 2331 **metallogenic epoch** عهد التفلز
époque métallogénique
- 2332 **metallogenic province** إقليم فلزي
province métallogénique
- 2333 **metallogeny** نشأة الفلزات
métallogénie
(العوامل التي تؤدي إلى ترسب (توضع) المواد المفيدة في صخور الأرض)
- 2334 **metalloid** فلزاني
métalloïde
(فلز قلوي مثل الصوديوم و الكالسيوم أو ماله مظهر الفلز كالزئبق)

- 2335 **metallurgy** عِدَانة (ال...) metallurgie
(استخلاص الفلزات النهائية)
- 2336 **metamorphic aureole** هالة التحول aureole métamorphique
- 2337 **metamorphic rocks** صخور متحولة roches métamorphiques (roches)
(صفة للصخور التي حصل فيها تغير في تركيبها وبنيتها نتيجة الضغط والحرارة الجوفية و تدخل مواد كيميائية)
- 2338 **metamorphism** تحوّل métamorphisme
(العمليات التي تؤدي إلى تغير الصخور في التركيب و البنية بتأثير الضغط أو الحرارة و عوامل كيميائية أخرى و تحولها إلى معادن جديدة)
- 2339 **metamorphism (regional....)** تحوّل إقليمي métamorphisme régional
- 2340 **metasediments** صخور رسوبية متحولة métasediments
- 2341 **metasepta** حواجز ثانوية، حواجز لاحقة métasepta
- 2342 **metasomatism; replacement** إحلال معدني، تحوّل استعاضى métasomatisme; substitution
(عمليات تؤدي إلى إحلال معدن محل معدن آخر يختلف عنه في التركيب الكيميائي)
- 2343 **metastable** شبه مستقر métastable
- 2344 **metavolcanics** صخور بركانية متحولة roches métavolcaniques
- 2345 **metazoa** حيوانات متعددة الخلايا métazoaires
- 2346 **meteor** شهاب météore
(ج. شهب)
- 2347 **meteoric** جوي، شهابي météorique
- 2348 **meteoric iron** حديد نيزكي fer météorique
- 2349 **meteoric stone** صخر نيزكي pierre météorique
- 2350 **meteoric water** ماء جوي eau météorique
- 2351 **meteorite** نيزك météorite
(ج. نيازك. حجر أو كتلة صخرية سقطت على سطح الأرض من جرم آخر)
- 2352 **meteorology** علم الأرصاد الجوية météorologie

- 2353 **mica** ميكا
mica
(مجموعة من المعادن تبلور في النظام أحادي الميل وتنقسم
بلوراتها إلى صفائح رقيقة مرنة)
- 2354 **micaceous** ميكاي
micacé
- 2355 **micro facies** مِسْحَنَة صخرية دقيقة
micro-faciés
- 2356 **micro fauna;** مستحاثات دقيقة
microfossils
micro faune; microfossiles
- 2357 **microchemical test** فحص كيميائي دقيق
examen microchimique
- 2358 **microclastic** فُتَاطِي دقيق
microclastique
- 2359 **microconglomerate** رصيص دقيق
microconglomérat
- 2360 **microcrystalline** دقيق البلور
microcristallin
- 2361 **micro-flora** نباتات متحجرة دقيقة
micro-flore
- 2362 **micro-formanifera** مُتَخَرِيَات دقيقة
micro-formanifère
- 2363 **microgranite** غرانيت دقيق، جرانيت
microgranite
دقيق
- 2364 **microgranular** دقيق التجُوب
microgrenu
- 2365 **micrography** علم البحث المجهرى
micrographie
- 2366 **microlite** بُلُورَة، ميكروليت
microlite
(بلورة دقيقة جدا ذات أشكال مختلفة و توجد عادة في
الصخور الدقيقة التبلور)
- 2367 **microlitic** ميكروليتي
microlitique; microlithique
(بنية لصخور نارية مؤلفة من بلورات مجهرية متوازية
يجمعها ملاط زجاجي)
- 2368 **micro-organism** متعضية مجهرية
micro-organisme
- 2369 **micropaleontology** علم المستحاثات
micropaléontologie
الدقيقة، علم الأحافير
الدقيقة
- 2370 **micropores** مسام مجهرية
micropores
(مسام دقيقة)
- 2371 **microporosity** مسامية دقيقة
microporosité

- 2372 **microscope** **مِجْهَر**
microscope
- 2373 **microscopic** **مِجْهَرِي**
microscopique
- 2374 **microseism** **هزات خفيفة خارجية**
microséisme **المصدر**
(ليس لها علاقة بالزلازل)
- 2375 **microspore** **بُوَيْغ، بُوغ صغير**
microspore
- 2376 **microstructure** **بنية دقيقة**
microstructure
- 2377 **migmatite** **مِغْمَاتَيْت**
migmatite
(صخر مؤلف من تناوب طبقات أو عدسات من صخور
غرانيتية و شستية)
- 2378 **migration map** **خارطة زلزالية**
carte de migration
- 2379 **migration of continents** **زحزحة القارات**
déplacement des continents
(mouvement des continents)
- 2380 **migratory** **هَاجِرَة**
migration
(بالبترول: هجرة المواد الهيدروكربونية السائلة والغازية من
مصدرها الأصلي. وبالزلازل: عملية رسم انتقال الهزة
بجهاز قياس الزلازل. وبالجيومورفولوجيا: حركة المعالم
الطوبوغرافية من منطقة إلى أخرى بواسطة عمليات القوى
الطبيعية)
- 2381 **migratory dip** **ميل هجري**
pendage migratoire
(ميل مسجل بواسطة جهاز قياس الزلازل)
- 2382 **millstone** **حجر الطاحون**
meule
- 2383 **mine** **مَنْجَم**
mine
(حفرة تحت الأرض لاستخراج المعادن)
- 2384 **mineral** **مَعْدَن**
minéral
(مادة طبيعية لا عضوية متجانسة غالبا ما تكون متبلورة)
- 2385 **mineral resources** **ثروات معدنية**
richesses minérales
- 2386 **mineral association** **تَجْمَعُ معادن**
association de minéraux
- 2387 **mineral bearing rock** **صخر حامل للمعادن**
roche minéralisée
- 2388 **mineral deposits** **رواسب معدنية**
dépôts minéraux

- 2389 **mineral oil** زيت معدني
huile minérale
- 2390 **mineral reserve** احتياطي معدني
réserve minérale
- 2391 **mineral spring** نبع معدني
source minérale
- 2392 **mineral veins** عروق معدنية
veines minérales
- 2393 **mineral water** ماء معدني
eau minérale
(ماء يحتوي على نسبة من أملاح معدنية بكميات كافية
تغير مذاقه الطبيعي)
- 2394 **mineral wax** شمع معدني، شمع
(ozokerite) مستحجر
cire minérale; cire fossile
- 2395 **mineralizable** قابل للت معدن
minéralisable
- 2396 **mineralization** تمعدن
minéralisation
(إضافة مادة معدنية إلى جسم ما أو عملية إذلال مادة
معدنية محل المواد العضوية في التحفر أو الاستحاثات)
- 2397 **mineralized** مُتمعدن
minéralisé
- 2398 **mineralizers** مُمعدنات
agents minéralisateurs
(غازات و أبخرة مهلبية نشيطة، مثل الهيدروجين وبخار الماء
ومركبات الفلور والبورون والكبريت والكربون ، تساعد
على تكون المعادن وتركيز المركبات الفلزية من المهل)
- 2399 **mineralogical classification** تصنيف معدني
classification minéralogique
- 2400 **mineralogy** علم المعادن، منرالوجيا
minéralogie
- 2401 **mineraloids** أشباه المعادن
minéraloïdes
- 2402 **minerogetic province** إقليم فلزي
province minérogénétique
- 2403 **minimum** حد أدنى
minimum
- 2404 **mining** استغلال المناجم
exploitation minière
- 2405 **mining geology** جيولوجيا المناجم
géologie minière
- 2406 **miniphyric structure** بنية بورفورية دقيقة
structure microporphyrrique
- 2407 **minor mineral** معدن ثانوي، معدن
minéral accessoire إضافي

- 2408 **miocene** ميوسين
miocène
(عصر من عصور حقبة الحياة الحديثة)
- 2409 **miogeosyncline** مقعر جيولوجي غير مكتمل
miogéosynclinal
(بدون نشاط بركاني)
- 2410 **miothermic periods** دورات الحرارة الطبيعية
périodes miothermiques
- 2411 **mire** مستنقع طيني صغير
vase; boue
- 2412 **mire ground** أرض رخوة وحلّة
terre mollasse; terre boueuse
- 2413 **miscibility** مزوجية
miscibilité
(قابلية خلط سائلين أو أكثر)
- 2414 **mississippian** ميسيسيبي
mississipien
(منسوب للعصر الفحمي)
- 2415 **moat (glacial..)** خندق جليدي
fossé glacière; douve glacière
- 2416 **mode** نمط صخري
mode (pétrologie)
(تركيب معدني فعلي للصخر)
- 2417 **modulus of elasticity** مُعَامِل المرونة
module d'élasticité
- 2418 **moisture** رطوبة
humidité
- 2419 **molasse** مولاس
molasse
(حجر رملي ناعم أخضر اللون يحتوي على مرل ورصيص تكون في عصر الميوسين أو توضع حطامية غليظة مختلفة التركيب ترسّبت في مقدمة الحفرة الناشئة عن الحركات المولدة للجبال)
- 2420 **mold (mould)** انطباع
moule
(الانطباع الذي تتركه صدقة أو قوقعة على الصخر الذي يحتويها وقد يكون داخليا أو خارجيا)
- 2421 **molecule** جزيء
molécule
- 2422 **mollusca** رخويات
mollusques
(شعبة من شعب اللافقاريات)
- 2423 **molybdenite** موليبدنيت
molybdénite
(معدن مؤلف من كبريت الموليبدن يتبلور في النظام السداسي)

- 2424 **moment** لحظة
moment
(وحدة صغيرة من الزمن الجيولوجي لا يتجاوز مداها بضع عشرات من آلاف السنين وتتميز بسيادة نوع معين من الكائنات)
- 2425 **monaxon** أحادي المحوار
mono-axone
(شويكة غير متفرعة في الإسفنجيات)
- 2426 **monochromatic light** ضوء أحادي اللون
lumière monochromatique
- 2427 **monoclin** وحيد الميل
monoclin
(صفة للطبقات التي تميل في اتجاه معين ولا تشكل جانبا لطية محدبة مرئية أو تعني مجموع الطبقات التي لها نفس الاتجاه)
- 2428 **monoclin flexure** انثناء أحادي الميل
flexure monoclinale
- 2429 **monoclin fold** طية أحادية الميل
pli monoclin
- 2430 **monoclin valley** وادٍ أحادي الميل
vallée monoclinale
(تحول مستمر للمجرى المائي باتجاه الأسفل لمسيرة اتجاه الطبقات)
- 2431 **monoclinic** أحادي الميل
monoclinique
(نظام بلوري له ثلاثة محاور غير متساوية)
- 2432 **monoclinic system** نظام التبلور أحادي الميل
système monoclinique
- 2433 **monocotylendons** أحادي الفلقة
monocotyléndones
- 2434 **monocyclic** أحادي الدورة
monocyclique
- 2435 **monogenesis** وحدة السلالة
monogénèse
- 2436 **monogenic** أحادي التشكل
monogénique
- 2437 **monolithe** كتلة صخرية ضخمة واقفة
monolithe
(مثل محور البركان)
- 2438 **monomineralic** أحادي المعدن
monominéralique
(صخر مكون أساسا من معدن واحد مثل الأنورتوزيت والدولوميت)
- 2439 **montian** طابق (ال...) السفلي
montien
لعصر الباليوسين
- 2440 **monticule** جُبَيْل
monticule

- 2441 **montiform** جبلي الشكل
de forme montagnaise;
montagneux
- 2442 **montmorillonite** مونتوريونيت
montmorillonite
(مجموعة من معادن طينية تتميز بانتفاخها بتماس الماء)
- 2443 **moon** قمر
lune
- 2444 **moonstone** حجر القمر
pierre de lune
(حجر كريم (فلسبار) شفاف إلى نصف شفاف يمتاز
بظاهرة تعدد ألوان متألقة)
- 2445 **moor** أرض المستنقعات
terrain marécageux
- 2446 **moory** مستنقي
marécageux
- 2447 **moraine** ركام الجليد
moraine
(توضعات (ترسبات) جليدية منقولة)
- 2448 **moraine deposits** ركام جليدي
moraine déposée
- 2449 **morainic debris** بقايا الحطاميات الجليدية
débris morainique
- 2450 **morass** مستنقع
marécage; marais
- 2451 **morphology** علم الأشكال
morphologie
(علم يدرس أشكال الأرض أو أشكال الكائنات الحية
وبنياتها)
- 2452 **mortar** ملاط
mortier
- 2453 **mosaic** فسيفساء، فسيفسائي
mosaïque; en mosaïque
- 2454 **moss** خزاز
mousse; tourbière
(نوع من الطحالب)
- 2455 **mother of pearl;** عرق اللؤلؤ
nacre
couche nacrée
- 2456 **mother rock** صخرة (ال.. الأم
roche mère
(هي المصدر الصخري لتوضعات ما)
- 2457 **mottled** مُبرَقَش
moucheté; tacheté
(مظهر لجسيمات غير منتظمة في ملاط الصخور الرسوبية
قد تكون مختلفة الألوان)
- 2458 **mound** أكمة
colline; monticule; butte
- 2459 **mountain** جبل
montagne

- 2460 **mountain chains** سلاسل جبلية
chaînes de montagnes
- 2461 **mountain meal; diatomaceous earth** أرض طحلبية
terre à diatomées
- 2462 **mountainous** جبلي
montagneux
- 2463 **mouth** مصب
embouchure
(مَعْبُ النهر)
- 2464 **movement** حَرَكَة
mouvement
- 2465 **muck** نفايات منجمية، تربة غنية بالمواد العضوية
détritüs
- 2466 **mud** وَحْل
boue; vase
(تسمية عامة لمواد ناعمة ترسبت من المياه العكرة أو هو خليط من الطين والماء)
- 2467 **mud rock; soapstone** حجر الصابون
stéatite; pierre savonneuse; saponite
- 2468 **muddy** وحلي
boueux; vaseux
- 2469 **mudstone; argellite** حجر طيني
argellite
(صخر طيني متصلب غير متصفح)
- 2470 **mullion structure** بنية خطية
structure linéaire (dans des roches plissées métamorphique)
(أعناديد متوازية تعطي شكل نموذجي للسطح)
- 2471 **multiple** مُتَعَدِّد
multiple
- 2472 **multipolar** متعدد الأقطاب
multipolaire
- 2473 **multispiral** متعدد اللفات
multispiral
- 2474 **multi-stage** متعدد المراحل
à plusieurs étages; poly-étage
- 2475 **muschelkalk** عهد الترياسي الأوسط
muschelkalk (triasoyen)
(في ألمانيا)
- 2476 **muscovite** موسكوفيت
muscovite
(معدن الميكا يغلب عليه اللون الأبيض ويتركب من سليكات الألمنيوم والبوتاسيوم المائية)
- 2477 **mush coal** لحم ترابي رخو
charbon terreux tendre
(هش)

2478 **mutation**
mutation

طفرة

(التغيرات المفاجئة التي تظهر في الكائنات الحية أثناء تطورها)

2479 **mutual**
mutuel; réciproque

متبادل

2480 **mylonite**
mylonite

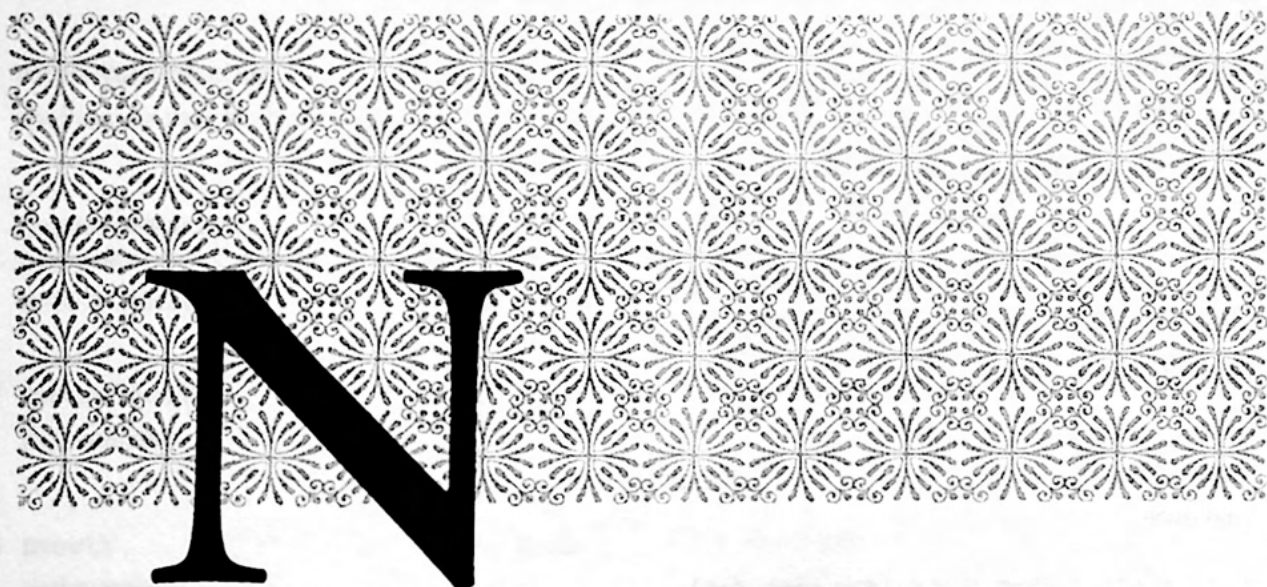
ميلونيت

(صخر مهشم متحول نوعاً ذو حبيبات ناعمة يتكون على جانبي خط الصدع نتيجة للحركة النسبية للصخور)

2481 **myriapoda**
myriapodes

عديدة الأرجل

(قسم من مفصليات الأرجل يضم مئويات وألفيات الأرجل)



- 2482 **nacre** صدف، عرق اللؤلؤ
nacre
(طبقة داخلية قاسية في صدف الرخويات)
- 2483 **nacreous** لؤلؤي، صدي
nacré
- 2484 **nacrite** ناكريت
nacrite
(معدن طيني غير شائع من مجموعة الكاولين)
- 2485 **nadir** نظير
nadir
(النقطة التي تقابل السم)
- 2486 **naep tide** جزر محاق، جزر جزئي
marée de mortes eaux
- 2487 **nannofossils** مستحاثات جهارية،
nanofossiles; fossiles nains أحافير جهارية
- 2488 **naphta** نفط
naphte
(أحد مشتقات البترول الناتجة عن عملية التقطير)
- 2489 **naphta (mineral ... or native naphta)** نفط طبيعي، نفط خفيف
pétrole minéral; pétrole naturel
(قديمًا كان يقصد بها البترول الطبيعي حاليًا يقصد بها المشتقات النفطية الخفيفة (درجة تبخرها دون 260 درجة))
- 2490 **naphtology** دراسة خام النفط ومشتقاته
étude du pétrole brut et de ses produits

2491 **nappes** صخور مغتربة
nappes de charriage

(أجسام هائلة من الصخور تحركت من مواضعها الأصلية مسافات كبيرة واستقرت فوق صخور أخرى غريبة عنها. وتنتج هذه الحركة عن حدوث طيات على مقياس هائل)

2492 **narrow** ضيق
étroit

2493 **narrow pass** مَجْرَى، ممر ضيق
défilé

2494 **narrows of valley** اختناق الوادي، تضيق
rétrécissement de la vallée الوادي

2495 **native** خالص، صيرف
natif
(عنصر يوجد في الطبيعة خالصا غير متحد بالعناصر الأخرى)

2496 **native salt** ملح طبيعي، هاليت
sel gemme; halite

2497 **natrum** صوديوم
sodium

2498 **natrolite** ناتروليت
natrolite

(معدن من مجموعة الزيوليتات مركب من سليكات ألومينية صودية مائية)

2499 **natron** نظرون
natron; natrum

(معدن مركب من كربونات الصوديوم المائية تتبلور في النظام أحادي الميل)

2500 **natural brine** ماء مالخ طبيعي
eau salée naturelle

2501 **natural convection** نقل حراري طبيعي،
convection naturelle حمل حراري طبيعي

2502 **natural density** كثافة عامة
densité naturelle; densité
apparente (ظاهرة)

2503 **natural gas deposit** مَكْمَن غاز طبيعي
gisement de gaz naturel

2504 **natural graphite** غرافيت طبيعي
graphite naturelle

2505 **natural oil** نفط خام
pétrole brut

2506 **natural selection** انتقاء طبيعي
sélection naturelle

2507 **nautical chart** خريطة بحرية
carte marine

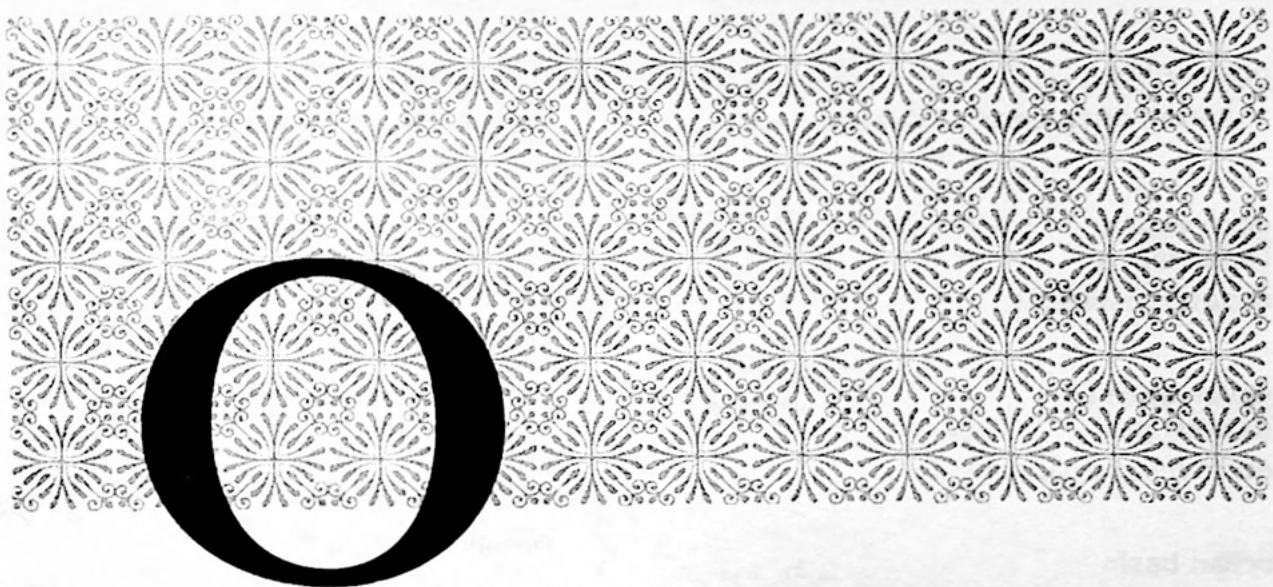
- 2508 **naze; ness** رأس
cap
(نتوء في الساحل)
- 2509 **nebula** سلم
nébuleuse
- 2510 **nebular hypothesis** فرضية (ال..) السديمية
hypothèse nébulaire
- 2511 **nebulousity** ضبابية، غموض
nébulosité
- 2512 **neck** عنق
cheminée
- 2513 **neck (volcanic...)** عنق البركان
cheminée volcanique
(الصخر المتصلب الذي يملأ فم فم البركان)
- 2514 **neck of land** بروز
isthme
- 2515 **necking** تضيق، اختناق
rétrécissement (accentué)
- 2516 **needle** إبرة، مسلة
aiguille
(بلورة صغيرة طويلة أو كتلة ناتئة من الصخر شائعة من
تعرية الجروف أو مخاريط البراكين)
- 2517 **needle (compass...)** إبرة البوصلة، إبرة
magnetic needle; aiguille
magnétique مغناطيسية
- 2518 **needle (Ice...)** إبرة جليدية
aiguille de glace
- 2519 **needle ironstone** حجر الحديد الإبري
goethite
(نوع من الجوتيت)
- 2520 **needle ore** خام حديد إبري
ackinite; aciculite
(ذو لمعان معدني عال)
- 2521 **needle zeolites** زيوليتات إبرية
zéolites aciculaires
- 2522 **needle-shaped** إبري
aculaire
- 2523 **negative crystals** بلورات متكيفة
cristaux négatifs
(تجاويف على سطوح البلورات)
- 2524 **negatron** إلكترون سالب
négatron
كثير سالب
- 2525 **nektons** صوايح
nectons
(ما يسبح في ماء البحر من الأحياء بحركة ذاتية)
- 2526 **nematoblastic** نسيج عظمي
nématoblastique
(في الصخور المتحولة)

- 2527 **neogene** نيوجين
néogène
(ثاني أدوار حقبة الحياة الحديثة)
- 2528 **neolithic deposits** توضعيات تعود للعصر
dépôts néolithiques الحجري الحديث
- 2529 **neolithic implements** أدوات الزمن الحجري
instruments néolithiques; الحديث
outils néolithiques
- 2530 **neotenic** ناقص النمو
néoténique
- 2531 **neotremata** حديثات الثقب
néotremate; néotremata
(رتبة من شعبة عضديات الأرجل المتمفصلة)
- 2532 **neotype** نمط حديث
néotype
- 2533 **neovolcanic** بركاني حديث
néovolcanique
(ما ينسب إلى النشاط البركاني و الصخور البركانية في
حقبة الحياة الحديثة)
- 2534 **neovolcanic rock** صخر بركاني حديث
roche néovolcanique
- 2535 **neptune** نبتون
neptune
(كوكب من كواكب المنظومة الشمسية)
- 2536 **neptunic rocks** صخور (ال...) التي
roches neptuniques; roches
sédimentaires تكونت في البحر
- 2537 **neptunium** معدن النبتونيوم
neptunium
- 2538 **neritic** نيريقي
néritique
(البحر الضحل فوق الرصيف القاري أو ما ينسب إلى قاع
البحر الضحل الذي يولف سطح الرصيف القاري)
- 2539 **neritic deposits** رواسب بحرية في مجال
dépôts néritiques الحرف القاري قليلة
العمق من 200م
- 2540 **neritic environment** بنية بحرية
milieu néritique
(قليلة العمق عن الجرف القاري)
- 2541 **neritic facies** مسخنة بحرية
faciès néritique
(قليلة العمق)
- 2542 **neritic zone** نطاق نيريقي
zone néritique
(قسم من قاع البحر يمتد من خط الجزر حتى عمق 20 م
أو قسم من البحر لا تتجاوز أعماقه البحرية 200 م)
- 2543 **nest of gas** جيب غاز
poche de gaz

- 2544 **net slip** سعة رمية الفالق
rejet net
- 2545 **nethlands** أراضي (ال...) المنخفضة
pays-bas
- 2546 **netrate deposits** أماكن الآزوتات،
dépôts d'azotate; dépôts de أماكن النترات
nitrate
- 2547 **netted** شبكي، مُشَبَّك
réticulé
- 2548 **netted structure** بنية شبكية
structure maillée; structure
réticulée
- 2549 **netted texture** نسيج شبكي
texture réticulée
- 2550 **network** شبكة
réseau
- 2551 **neve** عَشِيف
névé
(الثلج الخشن بسبيل التحول إلى جليد)
- 2552 **nick point** مكان انقطاع المنحدر
rupture de pente
- 2553 **nickel** نيكَل
nickel
- 2554 **nickel ore** ركاز النيكَل، خام
minerai de nickel
- 2555 **nife** نيف
nife
(لب الأرض المكون من معادن ثقيلة كالنيكل والحديد)
- 2556 **nifisima** نيفيسِما
nifé-sima
(النطاق الخارجى من نواة الكرة الأرضية وهو وسط في تكوينه بين النواة والغطاء الأرضي)
- 2557 **nile silt** طمي النيل
limon du nil
- 2558 **nitrate** نترات
azotate; nitrate
- 2559 **node of the fault** نقطة الفالق
point de faille
(النقطة التي يتغير فيها اتجاه رمية الفالق)
- 2560 **nodular** عُقْدِي
noduleux
- 2561 **nodular ore** خام عُقْدِي
minerai en rognons
- 2562 **nodule** عُقْدَة
nodule; rognon

2563	nomenclature nomenclature (رموز ومصطلحات مدونة)	مسميات	2573	nonmagnetic amagnétique	لا مغناطيسي
2564	non corrosive non-corrosif	غير قابل للحت	2574	nonmagnetic steel acier amagnétique	صلب لا مغناطيسي، فولاذ لا مغناطيسي
2565	non-bedded non stratifié	غير متطبق	2575	nonmetal non métal; métalloïde	لا فلز
2566	nonconformable discordant	متباين	2576	nonmetallic non métallique	لا فلزي
2567	nonconformity discordance (عدم توافق مكون من قاعدة من صخور نارية ترتكز فوقها صخور رسوبية متطبقة)	تباين	2577	nonmetallic inclusion inclusion non métallique	تداخل لا فلزي
2568	noncrystalline non cristallin; amorphe	غير متبلور	2578	nonrusting inoxidable	لا يصدأ
2569	nonferrous non ferreux	لا حديدي	2579	non-tectonic rock roche non tectonique (صخر رسوبي أو ناري لم يقع تحت تأثير الحركات الأرضية وعوامل التسوية)	صخر لا تكتوني
2570	nonferrous metallurgy métallurgie des métaux non ferreux	عدانة الفلزات غير الحديدية	2580	norm norme	معياري
2571	non-graded sediments sédiments non gradés	توضعات جزئية مختلفة الحجم	2581	normal normal	عادي
2572	non-granular; non-granulate non-granulaire; non-grenu	غير حبيبي	2582	normal dip pendage normal	ميل عادي

2583	normal displacement déplacement normal (d'une faille)	إزاحة نظامية، إزاحة عادية	2594	nucleus noyau	نواة
2584	normal down-throw faille normale	صدع عادي	2595	nucleus of crystal cristal embryonnaire	نواة البلورة
2585	normal facies faciès normal	سحنة عادية	2596	nugget pépète	لقطة
2586	normal fold pli normal; pli symétrique	طية عادية، طية متناظرة			(شذرة من الذهب تكون من فعل المياه على خامات الذهب)
2587	normal superposition superposition normale	تراكب عادي	2597	nuggety gold or en pépites	شذرة الذهب
2588	north nord	شمال	2598	nummulites nummulites	نوموليتس، نمبوليت
2589	north pole pole nord	قطب شمالي			(جنس من المنخربات عدسي الشكل تميز دور الباليوجين)
2590	north star étoile polaire	نجم قطبي	2599	nummulitic nummulitique	نمبولتي
2591	notch échancrure	شروم	2600	nummulitic facies faciès nummulitique	سحنة نمبوليتية
		(قطع عميق في قاعدة حرف بحري)			(توضعات تتكون أساسا من صدف الفلسيات)
2592	nubian sandstone grès de nubié	حجر رملي نوبي			
2593	nuclear nucléaire	نووي			



- | | | | | | |
|------|---|-----------------------|------|---|-----------|
| 2601 | oasis
oasis | واحة | 2607 | obsidian
obsidienne; obsidiane | أبسيدي |
| | (بقعة صحراوية خصيبة لوجود الماء فيها) | | | (صخر بركاني يغلب عليه اللون الأسود ذو مكسر محاري وبريق زجاجي) | |
| 2602 | obconical
obconique | مخروط مقلوب | 2608 | obstruction
obstruction; bouchage;
engorgement | سدّ، عائق |
| 2603 | oblate
aplati | مُفلطح | 2609 | occluded
occlus | محتبس |
| 2604 | oblique
oblique | مائل، منحرف | 2610 | occlusion
occlusion | احتباس |
| 2605 | oblique fault
faulle oblique | صدع مائل، صدع منحرف | | (احتباس الغاز في الفلزات ودخوله في بنيتها الفلزية) | |
| 2606 | oblique section
coupe oblique | مقطع منحرف، مقطع مائل | 2611 | occult mineral
minéral occulte | معادن خفي |

- 2612 **occurrence** وجود
présence; occurrence
- 2613 **occurrence (mineral...)** وجود معدني
occurrence minérale
- 2614 **occurrence of natural gas** وجود غاز طبيعي
occurrence de gaz naturel
- 2615 **ocean basin** حوض المحيط
bassin d'océan; bassin océanique
- 2616 **ocean deeps** أعماق المحيطات
profondeurs océaniques
- 2617 **ocean deposits** رواسب المحيطات
dépôts océaniques
- 2618 **oceanography** علم المحيطات
océanographie
- 2619 **oceans** محيطات
océans
- 2620 **ocellar structure** بنية عينية
structure kelyphitique
- 2621 **ochre; ocher** مُفَرَّة
ocre
(رواسب من أكسيد الحديد تستعمل في الطلاء)
- 2622 **ochreous** أَمْفَر
ocré; ocreux
(ذو علاقة بالمفرة - أكسيد الحديد المائي)
- 2623 **octahedral** ثماني الأوجه
octaédrique
(شكل مغلق من ثمانية أوجه من بلورات النظام المكعي)
- 2624 **octahedral cleavage** تشقق ثماني
clivage octaédrique
- 2625 **octahedron** ثماني الأوجه
octaèdre
- 2626 **odor** رائحة
odeur
- 2627 **odorless** عدم الرائحة
inodore
- 2628 **offlap** ترسب تقهقري
sédimentation régressive
(ما يحدث نتيجة لتراجع البحر من ترسيب طبقات فوق رواسب بحرية سابقة)
- 2629 **offshoot** فَرْع
ramification; branche
- 2630 **offshore bar; barrier beach** حاجز قرب شاطئ
cordon littoral
(حاجز رملي قريب من الشاطئ تغمره المياه)
- 2631 **offshore drilling** حفر في عرض البحر
forage sous marin

2632	offshore islands îles au large des cotes	جزر في عرض البحر	2643	oil rock roche pétrolière	صخر نفطي
2633	offshore petroleum reserves réserves pétrolières sous-marines	مخزونات نفطية في قاع البحر	2644	oil shale; bituminal shale schiste bitumeux	نضيد زيتي، سجيل
2634	offstructure hors de la structure	خارج البنية	2645	oil spring source de pétrole	مَنبَع نفط
2635	oil pétrole; pétrole brut	نفط، بترول	2646	oil zone zone pétrolifère	منطقة نفط
2636	oil (crude...) pétrole brut	نفط خام	2647	oil-bearing pétrolifère	نفطي
2637	oil accumulation accumulation pétrolière	تراكم نفطي	2648	oil-bearing rock roche pétrolifère (صخر يحتوي على النفط)	صخر نفطي
2638	oil basin bassin pétrolifère	حوض نفطي	2649	oiland massif ancien	كتلة جبلية قديمة، نجد قديم
2639	oil deposit gisement de pétrole	راسب نفطي	2650	old vieux	قديم
2640	oil field champ pétrolifère	حقول نفطي	2651	oligist oligiste (هيماتيت)	أوليغست
2641	oil indications; oil shows indices de pétrole	مؤشرات نفطية	2652	oligocene oligocène (العصر الثالث من دور الباليوجين)	أوليغوسين
2642	oil prospecting prospection pétrolière	تنقيب عن النفط			

- 2653 **oligocene period** عهد الأوليوسين
période oligocène
(أحد عهود العصر الثالث)
- 2654 **oligocene system** نظام الأوليوسين
système oligocène
- 2655 **olivine** أوليفين
olivine
(معدن مركب من سليكات المغنسيوم والحديد لونه زيتوني ويكثر وجوده في الصخور النارية فوق القاعدية)
- 2656 **olivine rock; dunite** صخر أوليفيني
roche à olivine (dunite)
(دونيت)
- 2657 **ontogeny** تاريخ حياة الفرد
ontogénie
(سلسلة التغيرات المورفولوجية التي تمثل أدوار النمو المتعاقبة التي يمر بها الفرد في أثناء حياته)
- 2658 **onyx** جَزَع، أونيكس
onyx
(ضرب خفي البلور من المرو يتكون من حلقات مختلفة الألوان)
- 2659 **oolite** سَرْنِيَّة
oolithe
(الوحدة التي تتكون منها السرنيات وهي حبيبة مستديرة أو بيضوية يقل قطرها عن 2 مم)
- 2660 **oolithic rock** صخر سرنِي
roche oolithique
- 2661 **oolithic structure** بنية سرنِيَّة
structure oolithique
- 2662 **oolitic** سرنِي
oôlitique
(ما ينسب إلى الصخور المكونة من حبيبات تجمعت بعضها مع بعض كتجمع سراء السمك (بيضه))
- 2663 **ooze** رَدْغَة
vase (sf)
(توضعات بلاجية دقيقة الحبيبات غنية بالمواد العضوية)
- 2664 **opal** أوبال
opale
(معدن مكون من أكسيد السليكون المائي يتخذ حجرا شبه كريمة)
- 2665 **opalescence** بريق لبني، بريق صدي
opalescence
- 2666 **opalescent** حلبي، صدي
opalescent (laiteux, nacré)
(يتعلق الأمر بلون التكوينات)
- 2667 **opal-glass** زجاج أوبالي، زجاج حلبي
verre opalin
- 2668 **opaline** أوبالي
opalin
- 2669 **opalite** أوباليت
opalite
(معدن)

- 2670 **opaque** عاتم، أكمَد
opaque
(غير شفاف)
- 2671 **opaque minerals** معادن غير شفافة،
minéraux opaques معادن معتمة
- 2672 **open fault** صدّع مفتوح
faille ouverte
- 2673 **open fold** طية مفتوحة
pli ouvert
- 2674 **open quarry** مقلع مكشوف
carrière à ciel ouvert
- 2675 **operculum** غطاء
opercule
- 2676 **ophitic texture** نسيج أولفيقي
texture ophitique
(نسيج يوجد في بعض الصخور البركانية ويتميز ببلورات
من البلاجيوكلاز في وسط ذي بلورات دقيقة من
البيروكسين)
- 2677 **optic axis** محور بصري، محور
axe optique ضوئي
(محور في البلورات، باستثناء بلورات النظامين المكعي و
الرباعي. لا يتم على امتداده انكسار مزدوج للضوء)
- 2678 **optic axis plane** سطح المحور البصري
plan de l'axe optique
- 2679 **optical mineralogy** دراسات معدنية ضوئية
minéralogie optique
- 2680 **optical plane** سطح بصري
plan optique
- 2681 **optical properties** خواص ضوئية
propriétés optique
- 2682 **optical sign** علامة بصرية
signe optique
- 2683 **or bed** طبقة الركاز
couche de minerai
- 2684 **oral surface** سطح فموي
surface buccale
- 2685 **orbicular; spheric** كروي، دائري
orbiculaire; sphérique
- 2686 **orbicular structure** بنية كروية
structure orbiculaire
- 2687 **orbit** مدار
orbite
- 2688 **order** رتبة
ordre
(وحدة تصنيفية بين الطائفة أو الصنف وبين الفصيلة)
- 2689 **order of crystallization** درجة التبلور
ordre de cristallisation

2690	order of eruption ordre d'éruption	شدة الاندلاع	2700	ore concentration concentration de minéral	تركيز الخام
2691	ordinary ordinaire	عادي	2701	ore deposit dépôt de minéral	راسب الخام
2692	ordinary light lumière ordinaire	ضوء عادي	2702	organic organique	عضوي
2693	ordinary ray rayon ordinaire	شعاع عادي	2703	organic rock roche organogène	صخر عضوي
2694	ordovician ordovicien.	أوردوفيسي (ثاني أدوار حقبة الحياة القديمة و نظام الطبقات المتوضعة خلاله)	2704	organic rock formation formation composée de roche organique	تشكيلة صخر عضوي
2695	ordovician period période de l'ordovicien	عصر (ال...) الأوردوفيسي	2705	organic slime sapropel; boue organique	طين عضوي
2696	ordovician system système du l'ordovicien	نظام الأوردوفيسي	2706	organism organisme	كائن حي متعض، متعضية
697	ore minéral	رِكَاز، خام	2707	organization organisation	تنظيم، تعض
2698	ore (lean...) minéral pauvre	رِكَاز ضعيف المحتوى الفلزي	2708	organogenous organogène	عضوي المنشأ
2699	ore body corps minéralisé	مُكَمَّن	2709	organogenous sediments sédiments organogénèses	توضعات عضوية التكوين

- | | | | | | |
|------|--|-----------------------------------|------|--|------------------------------|
| 2710 | oriental
oriental | شرقي | 2720 | ornamentation
ornementation | زخرفة |
| 2711 | orientation
orientation | توجيه | 2721 | orogene
orogène | حزام ملتو |
| 2712 | orientation of monocline minerals
orientation de minéraux monocliniques | توجيه بصري للمعادن الأحادية الميل | 2722 | orogenic cycle
cycle orogénique | دورة الحركات الالتوائية |
| 2713 | oriented
orienté | موجه | 2723 | orogenic movements
mouvements orogéniques | حركات التوائية |
| 2714 | oriented specimen
spécimen orienté; échantillon orienté
(عينة صخرية تؤخذ من الجبل وتوضع عليها الاتجاهات التي كانت عليها في الطبيعة) | عينة موجهة | 2724 | orogenic phase
phase orogénique | طور الحركات الالتوائية |
| 2715 | origin
origine | أصل | 2725 | orogenic sedimentation
sédimentation orogénique | ترسيب المناطق الالتوائية |
| 2716 | origin rocks
roches d'origine | صخور أصلية | 2726 | orogenic zone
zone orogénique | منطقة ملتوية، منطقة الالتواء |
| 2717 | original
originel | أصلي | 2727 | orogeny
orogénie
(عملية تكوين الجبال وخاصة بالطي والتصدع) | نشوء الجبال |
| 2718 | original stratification
stratification primaire | طباقية الأصل، تطبيقية الأصل | 2728 | orography
orographie | علم وصف الجبال |
| 2719 | ornament rocks
roche d'ornementation | صخور الزينة | 2729 | orology
orologie | علم بناء الجبال و تشكيلها |

- | | | | | | |
|------|---|------------------|------|---|---------------|
| 2730 | orpiment
orpiment
(معدن يتركب من كبريت الزرنيخ) | أورييمان | 2739 | osculum
oscule (d'éponge)
(في الاسفنج) | لوحة |
| 2731 | orthite
orthite | أورتيت | 2740 | osmium
osmium | معدن الأسميوم |
| 2732 | orthoclase
orthose; orthoclase
(معدن يتركب من سليكات الألمنيوم البوتاسية و يتبلور في النظام أحادي الميل) | أرتوكلاز | 2741 | osmosis
osmose | تناضح، أسموز |
| 2733 | orthogenesis
orthogénèse
تطور (ال... المستقيم) | | 2742 | osmotic pressure
pression osmotique | ضغط أسموزي |
| 2734 | orthogeosyncline
orthogéosynclinal
(بين الرواسخ) | مقر جيولوجي أصيل | 2743 | osseous breccia
brèche osseuse | بريشيا عظمية |
| 2735 | orthorhombic
orthorhombique | معيني | 2744 | osteolith; osteolite
ostéolite | عظم متحجر |
| 2736 | orthorhombic pyramid
pyramide orthorhombique | هرم معيني | 2745 | ostracoda
ostracodes
(رتبة من القشريات تتميز بهيكل ذي مصراعين) | استراكودا |
| 2737 | oryctognosy; mineralogy
minéralogie | علم المعادن | 2746 | out flow
écoulement
(من النهر للبحر أو من البحيرة إلى خارجها) | جريان المياه |
| 2738 | oscillation
oscillation | ذبذبة | 2747 | outburst
éruption; explosion | تفجر |
| | | | 2748 | outburst (glacial...)
débâcle glaciaire | هيجان جليديات |

- 2749 **outcrop** تكشف، مُتَكَشِف
affleurement
(جانب الطبقة الذي يظهر من خلال الحطام الصخري أو التربة)
- 2750 **outcrop line** خط التعري، خط
ligne d'affleurement الكشف
- 2751 **outcrop spring** نبع الكشف
source d'affleurement
- 2752 **outer** خارجي
externe; extérieur
- 2753 **outlet** مَخْرَج
sortie; issue
- 2754 **outlier** مسقط المقعرات
buttes-témoins
(بالخرائط الجيولوجية)
- 2755 **outwash** رسوبيات إذابة
sédiments d'eau de fusion الجليديات
d'un glaciaire (d'un glacier)
- 2756 **over-draft** استراف
tirage trop
- 2757 **overflow** فَيْضَان
débordement; inondation
- 2758 **overfold** طية منقبة
pli renversé
(طية جاوز محورها الوضع الرأسي)
- 2759 **overhanging side** جدار مشرف
paroi surplombante
- 2760 **overlap; transgression** تجاوز
transgression
- 2761 **overlap fault** صدع التراكب
faille de chevauchement
- 2762 **overlapped folds** مُتَجَاوِز
chevauché
- 2763 **overlapping** طبات متراكبة
plis chevauchés
- 2764 **overpumping** قَرْط الضخ
pompage trop
- 2765 **overthrust** فائق الدسر، صدع
charriage; faille de الدسر
chevauchement
(صدع له درجة ميل منخفضة)
- 2766 **overthrust belt** حزام المجاوزة، حزام
ceinture de chevauchement التجاوز
- 2767 **overthrust fault** صدع التجاوز
faille de chevauchement

2768	overturned renversé	مقلوب، منقلب	2778	ozone ozone	غاز الأوزون
2769	oxidability oxydabilité	أكسدة			
2770	oxidable; oxidizable oxydable	قابل للتأكسد			
2771	oxidation; oxidization oxydation	تأكسد، أكسدة			
2772	oxide oxyde	أكسيد			
2773	oxidising; oxidizing oxydant	مؤكسد			
2774	oxidizing agent agent d'oxydation; agent oxydant	عامل التأكسد، عامل مؤكسد			
2775	oxygen oxygène	أكسجين			
2776	oxylith oxylithe	أو كسيليث			
		(بيوكسيد الصوديوم)			
2777	ozocerite; ozokerite ozocérite; cire fossile	أوزوسيريت			
		(هيدروكربون صلب)			

P

- | | | | | | |
|------|---|--------------------|------|--|---|
| 2779 | pacific ocean
océan pacifique | محيط (ال.. الهادي) | 2785 | palaeontology;
palaeobiology
paléontologie | علم الأحياء القديمة |
| 2780 | pack-ice
pack; glace de banquise | كتل الجليد الطافية | 2786 | palaeozoic
paléozoïque | حُقب الحياة القديمة |
| 2781 | palaeo; paleo
paléo | قديم | | (باليوزوي) | |
| 2782 | palaeocene
paléocène | باليوسين | 2787 | palaeozoology
paléozoologie | علم الحيوان القديم،
علم الحفريات الحيوانية |
| | (أول عصر من عصور الباليوجين) | | 2788 | paleobiology
paléobiologie | علم حفريات الأحياء |
| 2783 | palaeoclimatology
paléoclimatologie | علم المناخ القديم | 2789 | paleobotany;
palaeobotany
paléobotanique | علم الحفريات النباتية |
| 2784 | palaeolithic
paléolithique | حجري قديم | 2790 | paleoecology
paléoécologie | علم البيئة القديمة |
| | (باليوتيك) | | | | |

2791 **paleogeologic map**
carte paléogéologique

خارطة الجيولوجيا
القديمة

2799 **palynology**
palynologie

علم حبوب اللقاح (أو
الأبواغ) القديمة

2792 **paleolithic period**
période paléolithique; période
archéolithique

مرحلة (ال... الأولى
من العصر الحجري

(فرع علم الحفريات الذي يدرس حفريات حبوب اللقاح
المحفوزة في الصخور و طرق الاستفادة منها في التاريخ
الجيولوجي)

2793 **paleomagnetism**
paléomagnétisme

مغناطيسية (ال...)
القديمة

2800 **pangaea**
pangéa

بالجيا، أم القارات

(الكتلة القارية الأولى التي يعتقد أنها تشققت و أخذت
أجزاءها في الإنسياق بعيدا بعضها عن بعض على طول
الأزمة الجيولوجية، فكانت القارات الحالية)

2794 **paleontology**
paléontologie

علم المستحاثات، علم
الأحافير

2801 **panidiomorphic rock**
roche panidiomorphique

صخر كامل البلور

2795 **paleosol**
paléosol

تربة قديمة

2802 **panthalassa**
panthalassa

بانتالاسا، أبو المحيطات

(المحيط العالمي الأول الذي يعتقد أنه يحيط بأم القارات و
يعتقد أنه تحول إلى المحيطات الحالية بتباعد القارات
وانسياقها)

2796 **paleovolcanic**
paléovolcanique

صخور بركانية لما قبل
العصر الثالث

2803 **paragenesis**
paragenèse

تكتل معدني

2797 **palinspastic maps**
cartes palinspastiques

خرائط ما قبل التشوه

(خرائط الجغرافيا القديمة والبنية القديمة، توضع فيها
الوحدات بالشكل الذي يعتقد أنها كانت عليه قبل
عمليات الالتواء)

2804 **parageosyncline**
paragèosynclinal

مقر إقليمي دجيل

(ضمن الرواسخ)

2798 **pallial line**
ligne palléale

خط البرنس

2805 **parallel
disconformity**
discordance parallèle

تخالف متوازي

- 2806 **parallel displacement** إزاحة متوازية
déplacement parallèle
- 2807 **paramorphic; pseudomorphic** تحول بلوري
paramorphique
(تغير نسبة البلورة الداخلية مع الاحتفاظ بالشكل الخارجي
و التركيب الكيميائي كالكسيت أراغونيت)
- 2808 **paramorphism** تحول بلوري
paramorphose
- 2809 **parasitic crater** فوهة طفيلية، فوهة إضافية
cratère adventif
- 2810 **parent metal** فلز أصلي
métal de base
(ما زال لم يتصلب)
- 2811 **parent rock** صخر (ال..) الأم
roche mère
- 2812 **parietal lip** شفة جدارية
lèvre pariétale
(في معدلات الأرجل)
- 2813 **partial magma** مهمل جزئية
magma partiel
- 2814 **particle** جسيم
particule
(تصغير جسيم)
- 2815 **parting** انفصال، تجزئة
séparation
- 2816 **passivation** لسفطة
passivation
(معالجة وجه المعدن بالفوسفات قبل دهنها)
- 2817 **pearl** لؤلؤة
perle; nacre
- 2818 **pearlitic** لؤلؤي
nacré
- 2819 **pearly** لؤلؤي
nacré; perlé
- 2820 **peat** خث
tourbe
(بقايا نباتية ناقصة التفحم ذات لون أسود أو بني قاتم
تتكون في المستنقعات و الأمكنة الرطبة)
- 2821 **peat coal** فحم الخث
charbon de tourbe
- 2822 **peat layer** طبقة خث
lit de tourbe; marécage
tourbeux
- 2823 **peaty** خثي
tourbeux
- 2824 **pebbled; pebbly** حصوي
caillouteux

- 2825 **pebbles** حصي
cailloux; galets
(شقف صخرية مدورة)
- 2826 **pedicle opening** فتحة الرجل
ouverture du pédoncule
(فتحة في المصراع البطني في عضديات الأرجل تخرج منها الرجلية المثبتة)
- 2827 **pedicle valve** مصراع عنقي
valve du pédoncule
- 2828 **pediculate; pedicellate** مُعْتَق
pendonculaire; pédiculé
- 2829 **pedogenesis** تكون التربة
pédogenèse
- 2830 **pegmatite** بيجماتيت، بجماتيت
pegmatite
(صخور نارية غليظة الحبيبات تتكون عادة في الجدات القاطعة)
- 2831 **pelagic** بلاجي
pélagique
(صفة تدل على المتعضيات البحرية السابحة أو الطافية أو على الوسط البحري التي تعيش فيه المتعضيات المذكورة لتمييزه عن الوسط القاعي وقد تستعمل لتمييز الرسوبيات البحرية الأصل عن الرسوبيات التي تشتق من اليابسة)
- 2832 **pelagic animals** حيوانات بحرية
animaux pélagiques
- 2833 **pelagic deposits** توضعات بحرية
dépôts pélagiques
- 2834 **pelagite** بلاجيت
pélagite
(عقيدات من المنغنيز تتوضع على قعر المحيط)
- 2835 **pelecypoda; lamellibranches** صفحيات الخياشيم، محاريات
pélecypodes; lamellibranches
(طائفة أو صنف من شعبة الرخويات تتميز بهيكل خارجي ذي مصراعين)
- 2836 **pelite; mudstone** حجر طيني
pélite
- 2837 **pelitic** طيني
pélique; argileux
- 2838 **pellets(iron..)** مكورات الحديد
pellets de fer
- 2839 **pellucid** شفاف
translucide; pellucide
- 2840 **pelmatozoa** شوكلات الجلد الجالسة
pelmatozoaires
(شعبة من شوكلات الجلد يتميز معظم أفرادها بوجود ساق فقرية)

2841	peneplain; peneplane pénéplaine	سهب	2851	percolating water; percolation water eaux d'infiltration	مياه راشحة، مياه رشحية
		(سهل يتكون نتيجة تسوية التضاريس بعمليات الحت المختلفة)			
2842	peneplanation; peneplane pénéplanation	تسهيّب	2852	percolation infiltration	تخلّل
2843	penetration pénétration	اختراق	2853	percrystalline percristallin	نسيج بولكري (صخور الجزء الأكبر منها متبلور والأصغر زجاجي)
2844	penetrative rock roche intrusive	صخر اندماسي	2854	percussion percussion	دق، نقر (الحفر بالدق أو النقر)
2845	peninsula péninsule; presqu'île	شبه جزيرة	2855	percussion drilling sondage par percussion	حفر بالدق
2846	pentagon pentagone	خماسي	2856	perennial éternel; perpétuel	دائم
2847	pentagonal prism prisme pentagonal	موشور خماسي	2857	perfect cleavage clivage achevé (parfait, complet)	تشقق تام
2848	pepita pépité	لقطة، شنر	2858	perforated perforé	مُثَقَّب
2849	percentage pourcentage	نسبة، نسبة مئوية	2859	perforation perforation	تثقيب
2850	perched perché; suspendu	مُعلّق			

2860	pericase péricase	بريكلاس	2869	perlite perlite	برليت
	(معدن يتركب من أكسيد المغنسيوم يتبلور في النظام المكعبي)			(زجاج بركاني حامضي خفيف)	
2861	periclinal structure structure périclinale	بنية متشعبة الميل	2870	perlitic perlitique	ذو نسيج زجاجي
				(كالصخور البركانية الزجاجية)	
2862	peridot péridot; olivine	زبرجد	2871	perlitic structure structure perlitique	بنية لولؤية
	(ضرب من الأوليفين يستعمل كحجر كريم)				
2863	peridotite péridotite	بريدوتيت	2872	permeability perméabilité	نفاذية، نفوذية
	(صخر فوق قاعدي يتكون من الأوليفين و البيروكسين)				
2864	perigee périgée	حضيض (ال...)	2873	permeability (magnetic...) perméabilité magnétique	نفاذية مغناطيسية
	(أقرب نقطة في مدار القمر إلى الأرض)				
2865	period période	دور	2874	permeability coefficient coefficient de perméabilité	معامل النفاذية
	(وحدة زمنية جيولوجية أصغر من الحقب وأكبر من العصر)				
2866	periodic périodique	دوري	2875	permeable; previous perméable	نفوذ
				(صفة للصخر المسامي الذي يسمح بمرور الماء)	
2867	periodicity périodicité	دورية	2876	permeable bed couche perméable	طبقة نفوذية
2868	peripheral périphérique	طري	2877	permeable rock roche perméable	صخر نفوذي
			2878	permeable soil sol perméable	لربة نفوذية

2879	permeameter perméamètre	مقياس التفضية	2889	petroclastic pétroclastique	صخور حطامية
2880	permeation perméation	نفوذية	2890	petrofabrics pétrologie structure	علم بنية الصخور
2881	permian permien	برمي (آخر أدوار حقبة الحياة القديمة)	2891	petrofacies pétrofaciès	سحنة صخرية
2882	permo-carboniferous permo-carbonifère	بيروموفحمي	2892	petrogenesis pétrogenèse	نشأة الصخور (فرع من علم الصخور يعالج أصل الصخور وبخاصة الصخور النارية)
2883	perpendicular perpendiculaire	عمودي، متعامد	2893	petrogenetic pétrogénétique	خاص بنشأة الصخور
2884	persistant persistant	دائم	2894	petrographic pétrographique	بتروغرافي
2885	petrification pétrification	تحجر (تغير المواد العضوية إلى مادة حجرية بإحلال مواد معدنية محل أنسجتها العضوية التي تحتفظ ببنيتها المجهريّة الأصلية)	2895	petrography; lithology pétrographie; lithologie	علم وصف الصخر (بتروغرافيا)
2886	petrified pétrifié	متحجر	2896	petroleum pétrole	بترو، نفط
2887	petrochemical pétrochimique	بتروكيميائي	2897	petroleum geology géologie pétrolière	جيولوجيا البترول (فرع من الجيولوجيا يتعلق بنشأة وهجرة وتجمع المواد النفطية والغازية واستكشاف رواسبها البخرية)
2888	petrochemistry pétrochimie; pétrolochimie; chimie du pétrole	علم كيمياء الصخور	2898	petroliferous pétrolifère	ذو بترول، بترولي

- | | | | | | |
|------|--|------------------|------|--|-----------------|
| 2899 | petroliferous bed
couche pétrolifère | طبقة بترولية | 2908 | phenomenon
phénomène | ظاهرة |
| 2900 | petrology
pétrologie
(هو العلم الذي يبحث في وصف و منشأ الصخور) | علم الصخور | 2909 | phonolite
phonolite
(صخر انبثاقي يكافئ تركيب صخر السيانيت التيفيلي) | فونوليت |
| 2901 | pezoclase
fracture provoqué par la pression | تشقق نتيجة الضغط | 2910 | phosphate
phosphate | فوسفات |
| 2902 | phacoidal structure
structure lenticulaire | بنية عدسية | 2911 | phosphate rock
roche phosphatée | صخر فوسفاتي |
| 2903 | phacolite
phacolite
(صخر اندساسى عدسى الشكل في قمة الطية المحدبة أو قعر الطية المقعرة) | فاكوليت | 2912 | phosphatic nodule
nodule phosphaté | عُقيدة فوسفاتية |
| 2904 | phanerocrystalline
phanérocristallin
(صخر متبلور ترى بلوراته بالعين المجردة) | ظاهر التبلور | 2913 | phosphatization
phosphatation | فَسْفَتَة |
| 2905 | pharmocolite
pharmocolite
(أرسينات الكلسيوم المائية) | فارماكوليت | 2914 | phosphide
phosphur | فوسفيد، فوسفير |
| 2906 | phase
phase | طَوْر | 2915 | phosphor; phosphorus
phosphore | فوسفور |
| 2907 | phenocryst; phenocrystal
phénocristal
(بلورة كبيرة الحجم تامة الشكل توجد في بعض الصخور النارية المكونة من وسط معدني دقيق التبلور) | بلورة ظاهرة | 2916 | phosphorescence
phosphorescence
(توهج ينشأ من التعرض للضوء أو أي نوع من الأشعة) | تفسفر |
| | | | 2917 | phosphorescent
phosphorescent | متفسفر |

- 2918 **phosphorite** فوسفوريت
phosphorite
(معدن مركب من فوسفات الكالسيوم)
- 2919 **phosphorous compounds** مركّبات فوسفورية
composés phosphoreux
- 2920 **photogeology** جيولوجيا تصويرية
photogéologie
(التفسير الجيولوجي للصور الجوية و الفضائية)
- 2921 **photothermic** حراري ضوئي
photothermique
- 2922 **phreatic cycle** دَوْرَة المنسوب المائي
cycle phréatique
(الفترة التي يرتفع و ينخفض خلالها المستوى المائي)
- 2923 **phreatic water** مياه جوفية
nappe phréatique
- 2924 **phylogeny** تاريخ السلالة
phylogénie
(سلسلة التغيرات المورفولوجية في الكائنات الحية خلال تاريخها الجيولوجي)
- 2925 **phylum** شعبة
embranchement
(وحدة تصنيفية كبيرة في تقسيم الكائنات الحية تضم مجموعة متقاربة من الأصناف أو الطوائف)
- 2926 **physical geology** جيولوجيا (ال..)
géologie physique
الطبيعية
- 2927 **physical properties** خواص طبيعية
propriétés physiques
- 2928 **physical weathering** تدهور طبيعي، تجوية
dégradation physique
(désintégration physique)
طبيعية
- 2929 **phytogenic** نباتي الأصل
phytogène
- 2930 **phytogenic rock** صخر نباتي الأصل أو
roche phytogène
التكوين، صخر نباتي
التكوين
- 2931 **phytology; botany** علم النبات
botanique (pytologie)
- 2932 **phytoplankton** طافيات نباتية
phytoplancton
(تشمل كل النباتات المجهرية الطافية مثل المشطورات و السوطيات و الكركوليتات .. إلخ)
- 2933 **piedmont** سفح
piémont
(سفح الجبل)

- 2934 **piedmont plaines; piedmont** سهول سفحية
plaines de piémont
(على انحدار الجبال)
- 2935 **piercement salt domes** قباب الملح الثاقبة
dômes de sol perçant
- 2936 **piezocrystallization** تبلور تحت الضغط
piézocrystallisation
- 2937 **piezometric level** منسوب المياه المضغوطة
niveau piézométrique
- 2938 **piezometric map** خارطة مستويات المياه
carte piézométrique
المضغوطة
- 2939 **piezometric surface contours** خطوط منسوب المياه
contours piézométriques
المضغوطة
- 2940 **pigment** صيغ
pigment; colorant
- 2941 **pike** قَرَن
pic (de montagne)
(قرن الجبل)
- 2942 **pile** كَوْمَة
pile; amas
- 2943 **pillar** عمود
pilier
- 2944 **pillow** وسادة
coussinet
- 2945 **pillow structure** بنية وسادية
structure en coussins
- 2946 **pillow-lava** لابة وسادية
pillow-lava
(تجمع كتل وسادية الشكل وهو مظهر تتخذه اللابات القاعدية مثل البازلت و الأنديزيت)
- 2947 **pinacoid** مسطوح، مُنْطَاح
pinacoïde
(من مجموع سطوح التبلور يكون سطوحان فقط متوازيين)
- 2948 **pinching** تضيق
étrainte; étranglement
- 2949 **pinpoint porosity; fine porosity** مسامية دقيقة
porosité fine
- 2950 **pipe vein** عَرَقْ أنبوبي، عَرَقْ معدني
colonne de minerai
- 2951 **pipeclay; potter's clay** طين الفخار
argile à poterie
(طين لدن ذو لون أبيض رمادي يستعمل لصناعة الفخار)
- 2952 **pisolite** حجر بازلائي
pisolite
(حجر مؤلف من تجمع جسيمات كروية لها بنية صفائحية متراكزة يبلغ قطرها 1-10 مم)

2953	pisolitic pisolithique; pisolitique	بازلائي	2963	plain (debris...) champ de débris	سهل تراكمات حطامية
2954	pit fossé	حفرة	2964	plain tract étendue plate	بقعة مستوية
2955	pit gas; mine gas grisou	غاز المناجم	2965	plane plan	مُسْتَوٍ
2956	pitch; asphalt poix	زفت، قَار	2966	plane of cleavage plan de clivage	سطح التشقق
2957	pitchstone pierre asphaltique; roche asphaltique	حجر القار	2967	plane of polarization plan de polarisation	سطح الاستقطاب
2958	pivot pivot	محور، مرتكز	2968	plane of stratification plan de stratification	سطح التطبق
2959	placer placer; gisement aurifère	مَكِيث	2969	plane of symmetry plan de symétrie	سطح التماثل
	(توضع (ترسب) ذو أصل طمي أو جليدي مثل الرمال و الحصى يحوي جسيمات صغيرة من الذهب أو أي معدن آخر قيم)		2970	planet planète	كوكب
2960	plagioclase plagioclase	بلاجيو كلاز	2971	planetary planétaire	كوكبي
	(مجموعة من المعادن مكونة للصخور النارية تتألف من سليكات الصوديوم و الكالسيوم و الألمنيوم)		2972	planktonic planctonique	طَاف
2961	plagioclase feldspar feldspath plagioclase	فلد سبار بلاجيو كلاز			
2962	plain plaine	سَهْل			

- 2973 **planktons** طافيات
planctons
(حيوانات و نباتات بحرية تتكون في الغالب من الأولي و
المفصليات المائية الدقيقة و الدياتومات و الطحالب الزرقاء
و غيرها من الكائنات الحية الدقيقة الطافية)
- 2974 **plaster** جِص، جِص
plâtre
- 2975 **plaster stone; gypsum** حجر الجص
pierre à plâtre; gypse
- 2976 **plastic body** جِسْم لَدِين
corps plastique
- 2977 **plastic clay** غُضَار لِين
argile plastique
- 2978 **plasticity** لَدُونَة
plasticité
(خاصية المادة التي تسمح لها بتشوه دائم دون أن يطرأ
عليها تغير ملحوظ في الحجم)
- 2979 **plate tectonic** تكتونية الصفائح
tectonique de plaques
- 2980 **plateau** هَضْبَة
plateau
(منطقة مرتفعة نسبيا ذات سطح منبسط تحده منحدرات
شديدة على الأقل من أحد جوانبه)
- 2981 **platform** سَطْح، مسطوح
plate-forme
(منطقة من قعر البحر تقع بين المنطقة الشاطئية و المنحدر
القاري تتوضع عليها رسوبات رقيقة و تجاور الطية المقعرة)
- 2982 **platine; platinum** معدن بَلَاتِين
platine
- 2983 **plechroic** متغير اللون
pléchromique
- 2984 **pleistocene** بليستوسين (ال...)
pléistocène
(أول عصر من الدور الرابع و يدعى أيضا العصر الجليدي)
- 2985 **pleochroism** تغير لوني
pléochroisme; polychroïsme
(صفة للبلورة تدل على تغير لونها عندما يخترقها الضوء
بسبب تمايز امتصاصها له)
- 2986 **plesiosaurus** بلزيوسوروس
plésiosaurus
(زاحف بحري منقرض من الديناصورات)
- 2987 **plication** طي
plissement; plissement
- 2988 **pliocen epoch** عهد البليوسين
époque pliocène
- 2989 **pliocene** بليوسين (ال...)
pliocène
(آخر عصور الدور الثالث)

- 2990 **plucking** حَتَّ جليدي بالانفلاق
érosion par éclatement
- 2991 **plug** سَدَّادَة
tampon; bouchon
- 2992 **plug (volcanic...)** سَدَّادَة بركانية
bouchon volcanique
(كتلة صخرية نارية تملأ قسبة بركان خامد)
- 2993 **plug dome** قبة بركانية
dôme volcanique
(كتلة صخرية تملأ قسبة بركان خامد)
- 2994 **plugged** مسدود
colmaté; bouché
- 2995 **plumbagine; plumbago** غرافيت
plumbagine
(صخور غرافيتية)
- 2996 **plumbiferous** رصاصي
plombifère
- 2997 **plumonata** رئويات
plumonés
(رتبة من معديات الأرجل تنفس الهواء الجوي)
- 2998 **plunge** غطس
plongement
(الزاوية بين المستوى الأفقي و خط امتداد جسم ما)
- 2999 **pluriaxial** مُتَعَدِّد المحاور
multi axes
- 3000 **plutonic** بلوتوني
plutonique
(ما يتعلق بالنشاط الصهاري العميق)
- 3001 **plutonic rocks** صخور جوفية، صخور
roches plutoniennes بلوتونية
- 3002 **plutonism** نشاط صهاري عميق
plutonisme
- 3003 **plutons** بلوتونات
plutons
(أجسام من صخور نارية تصلبت من المهل تحت سطح الأرض)
- 3004 **pluvial** مطري
pluvial
- 3005 **pluviometer** مقياس المطر
pluviomètre
- 3006 **pneumatolysis** تغير بفعل غازات
pneumatolyse الصهارة
- 3007 **pocket** جيب
poche
(تعبير يصف جسما صغيرا من الخام في الجيولوجيا الاقتصادية و يعد جزءا منتفخا من العرق)

3008	pocket of ore poche de minerai	جَيْب رِكَازِي	3018	polarization colour couleur de polarisation	لون الاستقطاب
3009	poikilitic texture texture poéclitique (صخور تمتاز بوجود بلورات صغيرة مبعثرة ضمن بلورات كبيرة)	نسيج مِرْقَش	3019	polarization plane plan de polarisation	سطح الاستقطاب
3010	pointed pointu	حَادٌّ	3020	polarized light lumière polarisée	ضوء مستقطب
3011	poisonous gas gaz toxique	غاز سام	3021	polarizer polariseur	مُطَبِّب الضوء
3012	polar polaire	قطبي	3022	polarizing angle angle de polarisation	زاوية الاستقطاب
3013	polar axis axe polaire	محور قطبي	3023	polarizing current courant polarisant	تيار مُستَقْبِب
3014	polar symmetry symétrie polaire	تَمَاطُل قطبي	3024	pole pôle	قُطْب
3015	polarization polarisation	استقطاب	3025	polished poli	مَمْقُول
3016	polarization (magnetic...) polarisation magnétique	استقطاب مغناطيسي	3026	polished section section polie	مَقْطَع مَمْقُول
3017	polarization (spontaneous or self ..) polarisation spontanée	استقطاب تلقائي، استقطاب ذاتي	3027	polished specimens spécimens polis	عينات مصقولة
			3028	polished surface surface polie	سَطْح مَمْقُول

3029	pollen grains grains de pollen	حبوب اللقاح	3040	polylayer à couches multiples	متعدد الطبقات
3030	pollution pollution	تلوث	3041	polymetamorphic rock roche polymétamorphique	صخر متعدد التحول
3031	polyaxon à axes multiples	متعدد المحاور	3042	polymiktic breccia brèche polymictique	بريشة مكونة من متباينة التركيب، بريشة الصخور النيزكية
3032	polychroic polychroïque	متعدد الألوان	3043	polymorph polymorphe	عديد الشكل
3033	polyconic policonique	متعدد المخاريط	3044	polymorphism polymorphisme	تعدد الشكل
3034	polygenesis polygénisme	تعدد النشأة	3045	polymorphous polymorphe	متعدد الشكل
3035	polygenetic polygénique (صفة تدل على تعدد الأصل أو الأمكنة أو الأزمنة)	متعدد النشأة	3046	polyp polype (صورة أنبوية من أفراد معويات الجوف)	بوليب
3036	polygenetic breccia brèche polygénique	بريشة متعددة النشأة	3047	polyplacophora polyplacophores	رخويات بحرية متعددة الألواح
3037	polygenetic conglomerate conglomérat polygénique	رصيف متعدد النشأة	3048	polythalamous polythalamé	عديد الحجرات
3038	polygon polygone	متعدد الأضلاع	3049	polyzoa; bryozoa bryozoaires (شعبة حيوانية من اللاسفاريات تعيش في مستعمرات)	جماعيات، حزازيات
3039	polyhedron polyèdre	متعدد الأوجه			

3050	pond étang; mare	بركة	3059	porosity porosité	مسامية
					(النسبة المئوية لحجم الفراغات في الصخر أو التربة)
3051	pool flaque	تشقق خفيف	3060	porous poreux	مسامي
3052	poor cleavage clivage faible	فحم رديء	3061	porous limestone calcaire poreux	حجر كلسي مسامي
		(فحم ضئيل المحتوى الكربوني)			
3053	poor coal charbon pauvre	رِكَاز رديء	3062	porous texture texture poreuse	نسيج مسامي
		(رِكَاز ضعيف المحتوى المعدني)			
3054	porcelain porcelaine	خزف، بوزسلان	3063	porphyrite porphyrite	بورفيريت، حجر سماقي
3055	porcelain clay; kaolin terre à porcelaine; kaolin	غضار	3064	porphyritic texture texture porphyrique	نسيج سماقي
		(يستخدم في صناعة الخزف)			(أو بورفير)
3056	porcelaneous de porcelaine	خزفي	3065	porphyroblastic texture texture porphyroblastique	نسيج صخر استمالي
		(بورسلاني)			أعيد تبلوره
3057	pore pore	مسَم	3066	porphyry porphyre	بورفير، لوريفري
		(ج. مسام فراغ في الصخر أو التربة)			(صفة للصخور النارية المحتوية على بلورات كبيرة في وسط ذي بلورات دقيقة)
3058	porifera; sponges spongiaires	إسفنجيات	3067	position (stratigraphic...) position stratigraphique	وضع طبقي
		(شعبة حيوانية من اللاقاريات ذات بنية بسيطة)			

3068 **positive areas** مناطق موجبة
zones positives
(المناطق الرسوخية التي تبقى مرتفعة عما يجاورها)

3069 **post pliocene** ما بعد البليوسين
post-pliocène; pléistocène

3070 **post stone** حجر (رمل) دقيق
grès à grains fin
الحبيبات

3071 **posterior** خلفي
postérieur

3072 **post-glacial** ما بعد الجليدي
post-glaciaire

3073 **posthumous fold** طية لاحقة في منطقة
pli posthume
طي قديم

3074 **post-tectonic plutons** بلونات ما بعد التكتونية
plutons post-tectoniques

3075 **post-tectonic recrystallization** إعادة تبلور لاحق
recristallisation post tectonique
للحركية

3076 **post-tertiary** ما بعد العصر الثالث
post tertiaire

3077 **potamogenic deposits** رواسب نهريّة النشأة
dépôts potamogènes

3078 **potamology** علم مجاري الأنهار
potamologie (science de cours d'eau)

3079 **potash** بوتاس
potasse

3080 **potash feldspar** فليسبار بوتاسي
feldspar potassique

3081 **potash mica** ميكا بوتاسية
mica potassique

3082 **potassium** بوتاسيوم
potassium

3083 **potassium carbonate** كربونات البوتاسيوم
carbonate de potassium

3084 **potassium chlorate** كلورات البوتاسيوم
chlorate de potassium

3085 **potential ore** رواسب معدنية
potentiel minier
(لم تكتشف بعد أو معروفة لكنها ليست اقتصادية)

3086 **potholes** نقر، قُدور العمالقة
marmites des géants

(نقرة في الصخر عند مسقط الشلال يجتمع فيها الماء وهي من مظاهر الحث المائي)

3087 **pottor's clay; pottery clay** طين فخاري، غضار
argile à poterie
فخاري

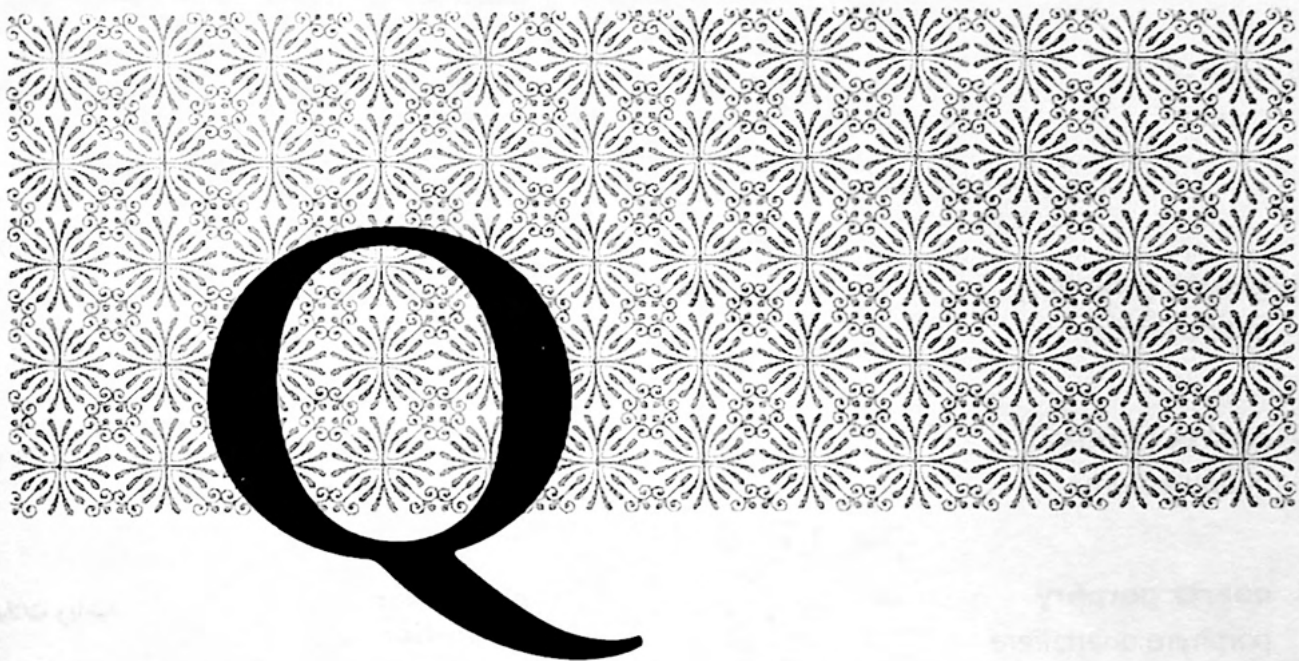
- 3088 **powder** مسحوق
poudre
- 3089 **power** قُدْرَة
pouvoir
- 3090 **prase** برينز
prase; variété de quartz
(نوع من الكالسيدون)
- 3091 **precambium** ما قبل الكامبري
précambrien; antécambrien
(تسمية عامة تدل على الزمن الجيولوجي الذي سبق الدور
الكامبري و يشمل عامة الأركي و الألفونكي)
- 3092 **precious mineral** معدن نفيس
minéral précieux
- 3093 **precipice** هُوَّة، هاربة
précipice
- 3094 **precipitation** ترسيب
précipitation
- 3095 **precipitation agent** عامل الترسب
agent de précipitation
- 3096 **precrySTALLine deformation** تشوه ما قبل التبلور
déformation qui précède la
cristallisation
- 3097 **preglacial** ما قبل الجليدي
préglaciaire
(الزمن الجيولوجي الذي سبق العصر الجليدي)
- 3098 **preminéral** ما قبل التمعدين
formé avant la minéralisation
- 3099 **prephelion; aphelion** نقطة الحضيض، نقطة
préphelie الأوج
- 3100 **preservative agent** عامل الوقاية، عامل
agent de préservation; agent الحفظ
de conservation
- 3101 **pressed peat** عُثْ مضغوط
tourbe comprimée
- 3102 **pressure** ضَلْط
pression
- 3103 **pressure metamorphism** تحوُّل ضلْطِي
métamorphisme de pression
- 3104 **pressure texture** نسيج قشْمي
structure cataclastique
- 3105 **pre-tectonic plutons** مَنَدَسَات ما قبل الحركية
plutons anté-tectoniques
- 3106 **pre-tectonic recrystallization** إعادة تبلور ما قبل
recrystallization الحركية
cristallisation antérieure à la
déformation
- 3107 **previous rocks; permeable rocks** صخور نفوذية
roches perméables

3108	primary crystallization cristallisation primaire	تبلور أولي	3119	priority priorité أولوية	أسبقية، أولوية
3109	primary deposit dépôt primaire	راسب أولي	3120	prism prisme	منشور، منشور
3110	primary era ère primaire	حقب (ال.. الأول)	3121	prismatic prismatique	منشوري، منشوري
3111	primary rocks roches primaires	صخور أولية	3122	prismatic cleavage clivage prismatique	تشقق منشوري
3112	primary stratification stratification primaire	تطبق أولي	3123	prismatic system système prismatique	جمله منشورية
3113	primitive primitif	بدائي، أولي	3124	probability probabilité	احتمال
3114	primitive rock roche primaire (antécambrien ancien) (صخور ما قبل الكامبري)	صخر أولي	3125	probability (law of ..) loi de probabilité	قانون الاحتمالات
3115	principal principal	رئيسي، رئيس	3126	process processus	عملية
3116	principal shock séisme principal	هزة (ال.. الرئيسية)	3127	production well puits de production	بئر إنتاجية
3117	principal volcano volcan principal	بركان رئيسي	3128	productivity productivité	إنتاجية
3118	print empreinte	أثر، انطباع	3129	profile profil	مقطع جانبي، مشهد جانبي

- 3130 **progradation** زحف ساحلي
progradation
(تقدم الأرض الساحلية نحو البحر نتيجة ما يجرفه الأمطار من رواسب)
- 3131 **progression** تقدم، تقدم ساحلي
progression
- 3132 **projection** إسقاط، مسقط
projection
- 3133 **proluvium** منقولات دلتائية
proluvions
(تراكمت نتيجة الفيضانات الموسمية)
- 3134 **promontory** رأس
promontoire; cap
(جانب من اليابسة في البحر)
- 3135 **propagation** انتشار، تكاثر
propagation
- 3136 **property** خاصية
propriété
- 3137 **prospection** تنقيب
prospection
(عملية البحث في الأرض عن المعادن المفيدة)
- 3138 **prospection (geophysical...)** تحرّج جيوفيزيائي
prospection géophysique
- 3139 **proterozoic era** حُقب البروتروزوي
ère protérozoïque
(ثاني أحقاب ما قبل الكمبري)
- 3140 **protista** أحادية الخلية
protiste
- 3141 **protoclaste** تشقق أولي
protoclaste
(حصل في أثناء الترسيب أو قبل تصلب الصهارة)
- 3142 **protoclastic structure** بنية ذات تشقق أولي
structure protoclastique
- 3143 **protoconch** صدفة أولية
protoconque
- 3144 **proton** بروتون
proton .
- 3145 **protopetroleum** مواد البترول الأصلية
protopétrole
- 3146 **protozoa** حيوانات أولية
protozoaires
(حيوانات لافقارية أجسامها مولفة من خلية واحدة ويكون لبعضها هياكل صلبة)
- 3147 **pseudo** زائف
faux; pseudo
- 3148 **pseudo-anticline** طية محدبة كاذبة
pseudo-anticlinal

- 3149 **pseudo-cleavage** تشقق كاذب
pseudo-clivage
- 3150 **pseudo-crystalline** تبلور كاذب
pseudo-cristallin
- 3151 **pseudo-fossil** مستحاثاة كاذبة
pseudo-fossile
- 3152 **pseudo-moraine** ركام جليدي كاذب
pseudo-moraine
- 3153 **pseudomorph** شكل وهمي
pseudomorphe
- 3154 **pseudomorphism** تشكّل كاذب
pseudomorphisme;
pseudomorphose
- 3155 **pseudopodia** أقدام كاذبة
pseudopodes
- 3156 **pseudosyncline** طية مقعرة كاذبة
pseudo-synclinal
- 3157 **pteropods; pteropoda** مجنحة الأقدام
ptéropodes
(مجموعة من معديات الأرجل البحرية السابحة تحولت فيها القدم إلى شكل جناحي)
- 3158 **pterosaurs** زواحف مجنحة
ptérosauiens
(زواحف عملاقة بائنة تكيّفت أجسامها للطيران)
- 3159 **pumice** خَفَان، خُرْفَش
ponce
(صخر بركاني زجاجي فقاعي له تركيب كيميائي يشبه تركيب الريوليت)
- 3160 **pumiceous** خَفَاني
ponceux
- 3161 **pumping test** اختبار ضَخّ
essai de pompage
- 3162 **puy** بقايا مخروط بركاني صغير
puy
- 3163 **pyramid** هَرَم
pyramide
- 3164 **pyramidal cleavage** تشقق هرمي
clivage pyramidal
- 3165 **pyrite** بَيريت
pyrite
(معدن يتركّب من كبريتيد الحديد يتبلور في النظام المكعي)
- 3166 **pyroclastic** بركاني فتاني
pyroclastique
(صفة للصخور الفتانية ذات الأصل البركاني)
- 3167 **pyroclastic breccia** بَرِيشة بركانية فتانية
brèche pyroclastique
- 3168 **pyroclastic deposits** رواسب بركانية فتانية
dépôts pyroclastiques

- 3169 **pyrogenetic mineral** معدن ناري النشأة
minéral pyrogène
(معدن ينشأ من المهل أو الصهارة)
- 3170 **pyrogenetic rock;** صخر ناري
pyrogenic rock
roche pyrogène
- 3171 **pyrogenous;** ناري
ingenious
pyrogène; igné
- 3172 **pyrolusite** بيرولوسيت
pyrolusite
(معدن يتكون من أكسيد المنغنيز يتبلور في النظام الرباعي)
- 3173 **pyrosphere** غلاف ناري
pyrosphère
(جزء من الكرة الأرضية يقع تحت قشرة الأرض)
- 3174 **pyroxene gneiss** غنايس بروكسيني
gneiss pyroxèneux
- 3175 **pyroxenite** بروكسينيت
pyroxénite
(صخر غني بالبروكسين)
- 3176 **pyroxynes** بروكسينات
pyroxènes
(مجموعة من المعادن تتكون في أساسها من سليكات
الكالسيوم و المغنسيوم و الحديد وتكثر في الصخور النارية
القاعدية كالبازلت)

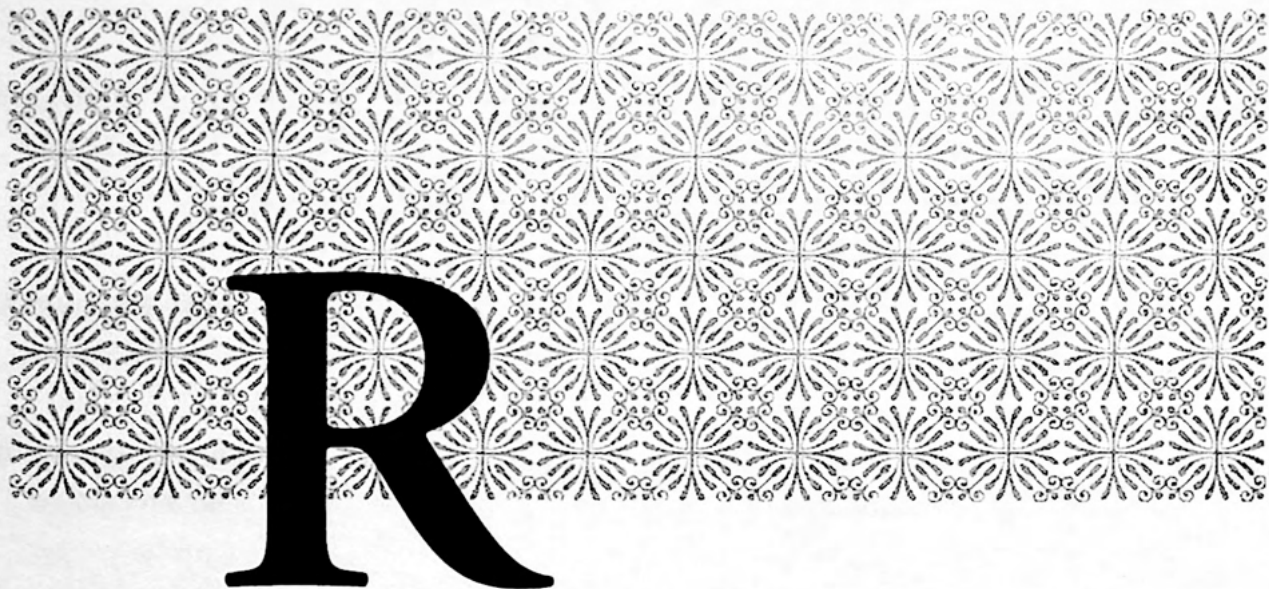


- | | | | | | |
|------|--|-----------------|------|--|----------------------------|
| 3177 | quadratic
quadratique | نظام رباعي | 3183 | quantitative analysis
analyse quantitative | تحليل كمي |
| 3178 | quadrupeds
quadrupèdes | رباعيات الأقدام | 3184 | quaquaversal fold
quaquaversale structure;
dôme | قبة |
| 3179 | quag; quagrim
marécage | مستنقع موحل | 3185 | quaquaversal dip
pendage rayonnant | ميل شعاعي |
| 3180 | quake proof
résistant aux tremblements de
terre | مقاوم للزلازل | | (ميل لكل الاتجاهات بعيدا عن المركز) | |
| 3181 | quaking bog
sol mouvant | تربة موحلة | 3186 | quarry
carrière | مخجر، مقلع |
| | (بسبب الفيضانات أو لكونها مغمورة بالمياه) | | 3187 | quarry spall; quarry
wastage
résidu de carrière; déchet de
carrière | نفاية المحجر، نفاية المقلع |
| 3182 | qualitative analysis
analyse qualitative | تحليل نوعي | | | |

3188	quartz quartz	مرو، كوارتز (أكسيد السليكون المتبلور)	3197	quartz sandstone grès quartzueux	حجر رمل كوارتزي
3189	quartz (milky...) quartz laiteux	مرو لبنى	3198	quaternary quaternaire	رابع (ال..) (الدور الأخير في حقبة الحياة الحديثة)
3190	quartz (smoky...) quartz enfumé	مرو دخاني	3199	quaternary era ère quaternaire	حقبة (ال..) الرباعي
3191	quartz porphyry porphyre quartzifère	سماق مروي	3200	quaternary formation formations quaternaires	تشكيلات رباعية
3192	quartz sand sable quartzueux	رمل مروي، رمل كوارتزي	3201	quick ground terrain bouillant	أرض وعثية (تفوص فيها الأرجل)
3193	quartz vein filon de quartz	عرق المرو، عرق الكوارتز	3202	quick lime chaux vive	كلس حي
3194	quartziferous quartzifère; quartzueux	مروي، كوارتزي	3203	quick mine mine de mercure	منجم الزئبق
3195	quartzite quartzite	مرويت، كوارتزيت (صخر سليكي متحول ينتج من تبلور الحجر الرملي بالضغط و الحرارة)	3204	quick ore minerai de mercure	خام الزئبق
3196	quartzose type sediments sédiments quarti	رواسب مروية، رواسب كوارتزية	3205	quicksand sable bouillant	رمل رغوة، رمل رغو
			3206	quicksilver; mercury vif-argent; mercure	زئبق
			3207	quiescent en repos; calme	هائم، ساكن

3208 **quiescent volcano**
volcan inactif

بركان هامد



- | | | | | | |
|------|--|-------------|------|--|-------------------------------------|
| 3209 | raddle
ocre rouge | مُغرة حمراء | 3215 | radiated pyrite;
marcasite
pyrite radiée; marcassite
(ماركازيت) | بريت شعاعي |
| 210 | radial
radial
(نصف قطري) | شعاعي | 3216 | radiation
radiation | إشعاع |
| 3211 | radial fault
faille radiale
(واحد من مجموعة فوالق تنطلق من نقطة مركزية) | صدع شعاعي | 3217 | radioactive
radioactif | ذو نشاط إشعاعي |
| 3212 | radial flow
écoulement radial | جريان شعاعي | 3218 | radioactive constituents of
earth's crust
constituants radioactifs de la
croûte terrestre | مكونات لعالة مشعة
للقشرة الأرضية |
| 3213 | radiant
radiant; rayonnant | مُشع | 3219 | radioactive disintegration
désintégration radioactive
(تفكك إشعاعي النشاط) | انشطار إشعاعي |
| 3214 | radiated
radié; rayonné | مُشع، شعاعي | | | |

- 3220 **radioactivity** نشاط إشعاعي
radioactivité
- 3221 **radiochemistry** كيمياء إشعاعية
radiochimie
- 3222 **radioelement** عنصر مُشع
élément radioactif
- 3223 **radiolaria** شعاعيات
radiolaires
(رتبة من الأوليات المجهرية التي تبني أصدافها من مادة السليكا و أحيانا من مادة كبريتات الاسترنسيوم و تتميز هذه الأصداف بدقة تركيبها وزخرفتها الجميلة الملحوظة التي تحتوي على شويكات كثيرة متشعبة طويلة)
- 3224 **radiolarin deposits** تَوَضُّعات العضويات الشعاعية
dépôts radiolaires
- 3225 **radiolarite** راديولاريت
radiolarite
(صخر يتكون من أصداف الشعاعيات)
- 3226 **radiolitic structure** بنية شعاعية
structure radiée
- 3227 **radium** راديوم
radium
(عنصر الراديوم)
- 3228 **radium emanation** انبثاق الراديوم
émission de radium
- 3229 **radium salt** ملح الراديوم
sel de radium
- 3230 **radula** لسان الرخويات
radula; radule
- 3231 **ragstone** أحجار كلسية، أحجار رملية
roches de construction
- 3232 **rain chart** خريطة مطرية
carte pluviométrique
- 3233 **rain prints** آثار المطر
traces de pluie
- 3234 **rain wash** جُرُف المطر
apports de pluie
- 3235 **raindrop impact** أثر قطرة المطر
érosion sous le choc des gouttes de pluie
- 3236 **raindrop imprint; raindrop impression** بصمة قطرة المطر
empreinte de goutte de pluie
- 3237 **raised beach** شاطئ ناهض، شواطئ ناهضة
plages soulevées
- 3238 **raised coast; raised shoreline** ساحل ناهض، سواحل ناهضة
côtes soulevées

- | | | | | | |
|------|--|----------------------|------|---|--|
| 3239 | rake
pendage fort | مَيل شديد | 3249 | reaction
réaction | تفاعل |
| 3240 | rake vein
filon à pendage fort | عِرْق شديد الميل | 3250 | reagent
réactif | كاشف |
| 3241 | random orientation
orientation irrégulière | توجُّه غير منتظم | 3251 | realgar
réalgar | ريالغار
(معدن يتركب من كبريتيد الزرنيخ) |
| 3242 | range
étendue; portée | مدى | 3252 | recent system
système récent | نظام (ال...) الحديث |
| 3243 | range of mountains
chaîne de montagnes | سلسلة جبال | 3253 | reception basin
bassin de réception | حوض الاستقبال |
| 3244 | rash
charbon impure
(ممزوج بمواد غير فحمية) | فحم غير نقي | 3254 | recessional moraine
moraine de retrait | ركام الجليد التقهقري |
| 3245 | rashing
schiste houiller
(نضيد يتداخل مع طبقات الفحم) | نضيد فحمي | 3255 | recharge area
zone de recharge | منطقة التغذية بالماء |
| 3246 | raving
ravin; gorge
(خصوصا المسيلات الجبلية) | واد ضيق | 3256 | recovery
récupération | مردودية |
| 3247 | raw
brut | خام، أولي | 3257 | recovery factor
facteur de récupération | معامل المردودية |
| 3248 | raw materials
matières premières | مواد أولية، مواد خام | 3258 | recovery test
essai de récupération | اختبار المردودية |

- 3259 **recrystallization** إعادة التبلور
recristallisation
(تكون بلورات معدن جديد في الصخر و هو في الحالة الصلبة)
- 3260 **rectilinear** مستقيم الخطوط
rectiligne
- 3261 **recumbent** مضطجع، مُستلقي
couché; renversé
(صفة للطية التي يكون مستواها المحوري شبه أفقي)
- 3262 **recumbent anticline** طية محدبة مضطجعة
anticlinal renversé
- 3263 **recumbent fold** طية مضطجعة، طية
pli couché مستلقية
- 3264 **red lead** سلاقون
minium de plomb
(أكسيد الرصاص الأحمر)
- 3265 **reducing agent** عامل مرجع، عامل
agent réducteur مختزل
- 3266 **reducing flame** لهب مختزل
flamme réductrice
- 3267 **reef** شُعب، منطقة متمعدنة
récif
(خصوصا المرو الحاوي على الذهب)
- 3268 **reef (barrier...)** شُعب عائق، شعب
récif-barrière حاجز
(السلاسل المرجانية التي توازي في سيرها الشواطئ المجاورة دون أن تمسها)
- 3269 **reef (emerged...)** شعب بارز، شعب قائم
récif émergé
- 3270 **reef core** نواة الشعب
noyau du récif
- 3271 **reef edge** حافة الشعب
bord du récif
- 3272 **reef facies** سحنة الشعب
faciès du récif
- 3273 **reef growth** نمو الشعب
croissance du récif
- 3274 **reef knoll** ذروة شعب مرجاني
pinacle corollaire
- 3275 **reef limestone** حجر كلسي شعابي
calcaire récifal
- 3276 **refolded fold** طية أعيد طيها
pli replié; pli replissé
- 3277 **refolding** إعادة الطي
replissement

- 3278 **refraction** انكسار
réfraction
- 3279 **refractive index** معامل الانكسار
indice de réfraction
- 3280 **refractometer** مقياس الانكسار
réfractomètre
- 3281 **refractory** مقاوم للحرارة
réfractaire
- 3282 **refringence** قوة الانعكاس
réfringence
- 3283 **regeneration** تجديد، تجدد
régénération
- 3284 **region** إقليم
région
- 3285 **regional anticline** محدب إقليمي، طية
anticlinal régional
محدبة إقليمية
- 3286 **regional migration** نزوح إقليمي
migration régionale
- 3287 **regional syncline** مقعر إقليمي
géosynclinal
- 3288 **regional unconformity** عدم توافق إقليمي
discordance régionale
- 3289 **regression** انحسار
régression
(تراجع تدريجي للبحر الضحل ينتج إما عن بروز اليابسة و إما عن هبوط قعر البحر)
- 3290 **regularia; regular echinoids** قنفذيات منتظمة
échinides réguliers
(رتبة من القنفذانيات يكون الشرج في أفرادها مقابلا للفم)
- 3291 **rejuvenation** تجدد الشباب
rajeunissement
(استعادة عمليات الحت لنشاطها)
- 3292 **rejuvenation of rivers** عودة نشاط الأنهار
rajeunissement des cours d'eau
- 3293 **relative density** كثافة نسبية
densité relative
- 3294 **relative humidity** رطوبة نسبية
humidité relative
- 3295 **release joints** شقوق التفسخ،
joints de détendre; joints de dégagement
لواصل التفسخ
(الشقوق التي تنتج عن تفسخ الصخور بسبب زوال الضغط الواقع عليها)
- 3296 **reliction** انحسار
régression

- 3297 **relief** تضاريس
relief
- 3298 **remains (fossil...)** بقايا حيوانات متحجرة
restes fossiles d'animaux
- 3299 **remains (vegetal...)** بقايا نباتات متحجرة
restes fossiles de végétaux
- 3300 **reniform** كَلَوِيّ الشكل
réniforme
- 3301 **rent** شقّ
fente
- 3302 **replacement deposit** رواسب الاستعاضة،
gîte de substitution رواسب تبادلية
- 3303 **replenishment** ملء
remplissage
- 3304 **reptiles** زَوَاحِف
reptiles
(فقاريات ذات حرارة متبدلة تنفس الهواء الجوي في كل
مراحل نموها الفردي)
- 3305 **research** بحث
recherche
- 3306 **reservoir** خزان
réservoir
(تكوين جيولوجي حاجر البترول أو الغاز الطبيعي / بحيرة
صناعية يحتجز فيها ماء النهر أمام سد مقام عليه)
- 3307 **reservoir rock** صخر مخازن
roche réservoir
- 3308 **residual** مَبْقَى
résiduel
- 3309 **residual deposit** مَكْمَن مَبْقَى
gîte résiduel
- 3310 **residual grawn down** هبوط مَبْقَى
reste d'une pente
- 3311 **residual liquor** صُهارة متبقية
magma résiduel (liqueur)
- 3312 **residual soil** تربة متبقية
sol résiduel
- 3313 **residue** فضالة
résidu
- 3314 **residue of ignition** بقايا الاحتراق، رماد
cendre
- 3315 **resin** صمغ
résine
(مادة صمغية تفرزها النباتات)
- 3316 **resinous** صمغي
résineux
(مظهر يشبه الصمغ مثل مظهر معدن الأوبال)
- 3317 **resistance** مُقَاوَمَة
résistance

- 3318 **resorption** امتصاص
résorption
- 3319 **rest magma** مَهْل الصَّنْع، صُهارة
magma résiduel متبقية
- 3320 **restoration** استبعاث
reconstitution; restauration
(تصور حال المستحاث أو الأحفورة حينما كانت كانتا حيا)
- 3321 **reticulate; reticulated** شبكي
réticulé
- 3322 **reticulated vein** عِرْق شبكي
filon réticulé
- 3323 **retrogradation** تراجع
rétrogradation
(تتحرك خط الشاطئ في اتجاه اليابسة بالفعل الحثي للأمواج)
- 3324 **reversal; reversing** اعتكاس
reversement; inversion
- 3325 **reverse dip** ميل مقلوب، ميل معكوس
pendage renversé; pendage inversé
- 3326 **reverse polarity** استقطابية معكوسة
polarité inversée
- 3327 **reversed faults** صدوع عكسية، صدوع معكوسة
failles inverses
- 3328 **revolution** ثورة
révolution
(نشاط شديد في القشرة الأرضية تتعرض فيه للطّي و التصدع البالغين و حدوث تدخلات من الصخور النارية)
- 3329 **reworked** مدهوك
remanié
(صفة للرواسب التي تعرضت للحت و البري و النقل و الفرز بعد توضعها الأولي)
- 3330 **rhabdosome** هيكل بوليفي
rhabdosome
- 3331 **rhomb** مُعِين
losange
- 3332 **rhombic dodecahedron** مُعِينَة الأوجه الاثني عشر
dodécaèdre rhomboïdal
- 3333 **rhombohedral** مُعِين الأوجه
rhomboédrique
- 3334 **rhombohedron** مُعِين الأوجه
rhomboèdre
- 3335 **rhythmic** مُنْسَق، مُرْتَب
rythmique

3336 **rhyolite** ريوليت
rhyolite
(صخر بركاني يكافئ الغرانيت في التركيب)

3337 **ribbed** مُحزَز، مضلع
nervuré; strié; cannelé

3338 **ribbon structure** بنية شريطية
structure rubanée

3339 **ridge** حَيْد
dorsal; crête
(تل منخفض متطاول)

3340 **riffle** مَخَاضَة
gué
(مَخَازَة)

3341 **rift** انهدام
fissure

3342 **rift valley graben** خَسْف، غور
fossé d'effondrement
(بنية جيولوجية تتخذ شكل الأخدود الطويل و ينشأ عن نشاط قوي الشد في القشرة الأرضية في منطقة بها مجموعتان متوازيتان من الصدوع العادية تنهبان في اتجاهين متقابلين)

3343 **right side up** وضع عادي للطبقات
position normale des strates

3344 **right-angle** قائم الزاوية
à angle droit

3345 **rigidity** صَلَادَة
rigidité

3346 **rill** جدول صغير، جُدَيُول
sillon; trace; petit ruisseau

3347 **rilmarks** تجمعات الرمال
rigoles de plages; traces
laissées par les vagues الشاطئية

(الآثار التي تتركها الأمواج على الشواطئ الرملية)

3348 **rim** حافة
rim; bord

3349 **ring** حلقة، طوق
anneau

3350 **ripping** حَتَّ متموج، تآكل
usure ondulatoire
تآرجي

(بفعل الريح اليابسة أو من حركة الماء على الشاطئ بفعل الأمواج)

3351 **ripple-marks** نيم، علامات النيم
ripple-marks
(موجات تظهر على صفحة الرمل تسببها الرياح أو التيارات المائية وقد توجد في حالة استحاتية أو أحفورية في الصخور الرملية القديمة)

3352 **rise** صُعُود
ascension

(نُهُوض طبقة جيولوجية)

- | | | | |
|---|---------------|--|--|
| 3353 river
fleuve; rivière | نهر | 3364 river load
apports de fleuve; charge de fleuve | حمولة النهر |
| 3354 river bank; river side
rive de fleuve | ضفة النهر | 3365 river mouth
embouchure de fleuve | مصب النهر |
| 3355 river basin
bassin fluvial | حوض نهر، دلتا | 3366 river sand
sable de rivière | رمل النهر |
| 3356 river bed
lit d'un cours d'eau | سرير النهر | 3367 river terraces
plates-formes sur un cours d'eau | مضاطب نهرية |
| 3357 river capture
capture d'un cours d'eau | أسر نهر | 3368 rivulet
ruisseau | جَنَوَل |
| 3358 river channel
cours d'une rivière d'un fleuve | مجرى للنهر | | (بحرى مائي صغير) |
| 3359 river drift
apport des fleuves; alluvions | لحقيات نهرية | 3369 rock
roche | صخر |
| | | | (تجمع طبيعي من مواد معدنية متماسكة أو مفككة) |
| 3360 river erosion
érosion fluviale | حَتَّ نهر | 3370 rock arch
arche naturelle | قوس صخرية، تَقَبُّب صخري |
| 3361 river flat
lit de hautes-eaux; lit majeur
(منبسّط لحقي مجاور للنهر) | رَقَّة | 3371 rock bend
pli | الحناء صخري |
| 3362 river gravel
gravier de rivière | حصى النهر | 3372 rock blanket
couche horizontale | طبقة أفقية |
| 3363 river head
source de fleuve | منبع النهر | 3373 rock classification
classification des roches | تصنيف الصخور |

- | | | | | | |
|------|--|-------------------|------|--|--------------------|
| 3374 | rock composition
composition d'une roche | تركيب الصخر | 3385 | rock unit
unité lithostratigraphique | وحدة صخرية |
| 3375 | rock constituents
constituants d'une roche | مكونات الصخر | 3386 | rock-making minerals; rock-forming minerals
constituants minéraux des roches | معادن مكونة للصخور |
| 3376 | rock decay
altération superficielle des roches | تغير الصخر السطحي | 3387 | rocks core
carotte rocheuse | لبابة صخرية |
| 3377 | rock exposure
affleurement | تكشف صخري | 3388 | rocky
rocheux | صخري |
| 3378 | rock fall
éboulement de montagne | انهيار صخري | 3389 | rolling
laminage | تصفيح |
| 3379 | rock flowage
écoulement des roches | انسياب صخري | 3390 | roof
toit; plafond; paroi supérieur | سقف |
| 3380 | rock mass
masse rocheuse | ملاط الصخر | 3391 | roof arch
voûte | قنطرة |
| 3381 | rock outcrop
affleurement rocheux | تكشف صخري | 3392 | roof pendants
pendants rocheux de plafonds | مُدَلِّيات السقوف |
| 3382 | rock salt
roche salifère | ملح صخري | 3393 | root
racine | جَنْزَر |
| 3383 | rock step
seuil de cirque
(الانحناء الناتج عن التكشف السطحي للطبقات الصلبة) | عتبة | 3394 | ropy lava
lave cordée | لَاَبَة حَبَلِيَّة |
| 3384 | rock terrace
terrasse rocheuse | مصطبة صخرية | 3395 | rosette
en rosette | وردي |

- 3396 **rosin** صَمْعُ الْبُطْم، قُلْفُونَة
résine; colophane
- 3397 **rotary drilling** حَفَر طَاحُونِي، حَفَر
forage rotatif دوراني
- 3398 **rotation** دَوْرَان، تَدْوِير
rotation
- 3399 **rotation axis** مَحْوَر الدَّوْرَان
axe de rotation
- 3400 **rotational movement** حَرَكَة دَوْرَانِيَة
mouvement de rotation (ou rotatif)
- 3401 **rotten** فَاسِد، مَتَفَسِّخ
pourri; décomposé; désagréé
- 3402 **rotten lode** عَرَق مَتَفَسِّخ
filon pourri
- 3403 **rotting** فَسَاد، تَفَسِّخ
pourriture; putréfaction
- 3404 **rough ground** أَرْض وَعْرَة
sol rugueux; terrain inégal
- 3405 **rough sandstone** حَجَر رَمْلِي خَشِن
grès grossier
- 3406 **rubble** دَبْش
moellon
(قطع صخرية غير منتظمة و غليظة)
- 3407 **rubble (rock...)** دَبْش الصَخُور
moellon de roche
- 3408 **rubefaction** احْتِقَان
rubéfaction
(احتقان الأرض أو التربة أو الجلد)
- 3409 **ruby** يَاقُوت أَحْمَر
rubis
(حجر كريم وهو ضرب أحمر من معدن الكورندوم)
- 3410 **rudaceous** حَصَوِي
pséphitique
(صفة للصخور الرسوبية المولفة من الحصى الغليظ)
- 3411 **rudaceous sediments** رَوَاسِب حَصَوِيَة
sédiments psephitiques
- 3412 **rudimentary** ضَامِر
rudimentaire
- 3413 **rudistae** رَوْدِيَسْتَات
rudistes
(مجموعة متخصصة من المحاريات المنقرضة لها مصراعين غير متساويين أحدهما بشكل المخروط و الآخر بشكل الغطاء)
- 3414 **rudite; rudyte** رَوْدِيْت
rudite
(صخر رسوبي حصوي)
- 3415 **rugged; rugose** خَشِن
rugueux; accidenté; raboteux

3416 **runnel; runlet** نُهْر، جدول
ruisseau; rigole

3417 **runoff** مياه السيل
eaux de ruissellement
(المياه الجارية على السطح)

3418 **runoff (ground water...)** جريان الماء الجوفي
écoulement souterrain

3419 **rupture** تشقُّق
rupture

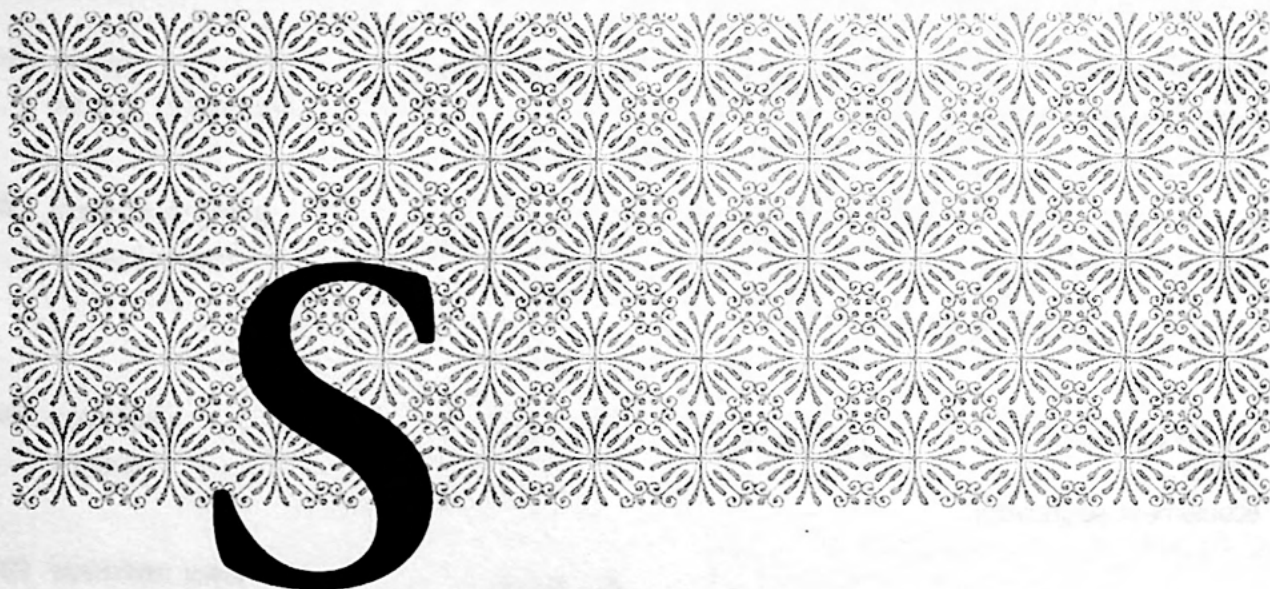
3420 **rupture deformation** تشوُّه انقطاع
déformation due à une rupture

3421 **rust** صدأ
rouille

3422 **rustless** لا يصدأ
inoxidable

3423 **rutile** روتيل
rutile

(معدن تركيبه أكسيد التيتانيوم ويتبلور في النظام الرباعي)



- | | | | |
|--|-------------|--|------------------------|
| 3424 sabkha (ar.)
sabka (At.) | سبخة | 3429 saddle axis
axe anticlinal | محور الطية المجدبة |
| 3425 sabulous
sableux | رملی | 3430 sagging
affaissement | هبوط |
| 3426 saccharoide
(texture...)
texture saccharoïde
(صفة للنسيج الصخري الجببي الذي يشبه السكر في شكله) | سكراني | 3431 sagittates
sagittal | سهمي |
| 3427 sacklite structure
division en oreillers empilés;
structure en coussin | بنية وسادية | 3432 sagponds
étangs d'affaissement; marais d'affaissement
(برك تتكون في المنخفضات الناشئة عن هبوط كتل الصخور بتأثير الصدوع النشطة) | برك المهبوط |
| 3428 saddle
selle
(الجزء المرتفع من صدفة الأمونيت) | سرج | 3433 salient structure
structure en saillie | بنية ناتئة، بنية بارزة |
| | | 3434 saliferous
salifère | ذو ملح، ملحي |

- 3435 **saliferous breccia** بريشة ملحية
brèche salifère
- 3436 **saliferous clay** طين ملحي
argile salifère
- 3437 **salina** ملاحه
saline; lac salé; mine de sel
(منتجم الملح أو المكان المعد لصنع الملح)
- 3438 **saline** ملحي، مالح
salin; salé
- 3439 **saline formation** تكوين ملحي
formation salifère
- 3440 **salinity** مَلُوحَة
salinité
(كمية المواد الصلبة (الأملاح) الذائبة في الماء)
- 3441 **salinometer** مقياس الملوحة
salinomètre
- 3442 **salsima** سالسما
salsima
(نطاق مفترض بالقشرة الأرضية تحت نطاق السيل وفق
خط موهو، يعتقد أنه بازلتي التركيب)
- 3443 **salt common** ملح عادي، ملح الطعام
sel gemme; sel commun
- 3444 **salt dome** قبة ملحية
dôme de sel
- 3445 **salt lake** بحيرة ملحية، بحيرة مالحة
lac salé; lac salifère
- 3446 **salt marsh** مستنقع مالح
marais salant
- 3447 **salt rock; salty rock** صخر ملحي
roche saline
- 3448 **salt water** ماء مالح
eau salée
- 3449 **saltiness; saltiness** مَلُوحَة
salinité; salure
- 3450 **saltpetre** ملح البارود
salpêtre
(نترات البوتاسيوم)
- 3451 **sand** رمل
sable
(صخر غير متماسك مكون من حطام تتفاوت الأبعاد
القصى لوحده بين 2 مم، 1/16 مم)
- 3452 **sand avalanche** بار رملي
avalanche de sable
- 3453 **sand bar** حاجز رملي
barre côtière; barre de sable
(خيد من الرمال قريب من الشاطئ يكاد يغمره الماء
ويتكون بفعل التيارات النهرية أو بفعل الأمواج في المياه
الساحلية)

- 3454 **sand dike** جدات رملية
dyke de sable
- 3455 **sand dunes** كثبان رملية
dunes de sable
(حيود أو أكام من الرمال تجمعت بفعل الرياح)
- 3456 **sand hill** تلة رملية
colline sableuse
- 3457 **sand rock; sandstone** حجر رملي
grès
(صخر رسوبي ملتحم مؤلف من حبات الرمل ومعادن أخرى)
- 3458 **sandy** رملي
sableux; sablonneux
- 3459 **sapphire** ياقوت أزرق، سفير
saphir
(حجر كريم وهو ضرب من الكورندوم أزرق اللون)
- 3460 **sardonyx** عقيق جزعي
sardonyx; sardoine
- 3461 **satellite** ساتليت
satellite
(اسم تجاري لحجر كريم يتكون من السربنتين الحريري له بريق عين الهر)
- 3462 **satellite** ساتيل، تابع
satellite
(جسم سماوي يتبع كوكبا ما، ومثاله القمر)
- 3463 **saturated zone** نطاق الإشباع
zone de saturation
- 3464 **saturation** تشبع
saturation
(درجة احتواء فراغات الصخر على الزيت أو الغاز أو الماء وتحتسب على أساس النسبة المئوية من الفراغات الكلية بالصخر)
- 3465 **saturn** زحل
saturne
(كوكب من كواكب المجموعة الشمسية)
- 3466 **scaled; scaly** حشفي
écailleux; en écailles
- 3467 **scaling** تحشيف
écaillage
(نحات الصخور عندما يتحول سطحها إلى ما يشبه الحراشف)
- 3468 **scaly structure** بنية حشفية
structure en écailles
- 3469 **scarp** منحدر شديد
escarpement
(جرف يمتد على طول حدود هضبة أو شرفة صخرية أو ميسة)
- 3470 **scarp (fault ...)** منحدر الصدع، جدار الصدع
escarpement de faille

- 3471 **scarped** شديد الانحدار
escarpé; abrupt
(قطع على هيئة جُرف)
- 3472 **scentless** عديم الرائحة
inodore
- 3473 **schist** شِسْت
schiste
(صخر متحول ذو بنية ورقية ينفصل إلى صفائح رقيقة)
- 3474 **schist (crystalline ...)** نضيد متبلور، شِسْت
schiste cristallin متبلور
- 3475 **schistic rock** صخر شِسْتِي، صخر
roche schisteuse منضد
- 3476 **schistose** شِسْتِي
schisteux
(نسبة إلى صخر الشست)
- 3477 **schistosity** شِسْتِيَّة
schistosité
(خاصية التورق في الصخور تظهر نتيجة توازي مستويات انفعامية في المعادن المكونة للصخر)
- 3478 **schizodonts** مشقوقات الأسنان
schizodontes
(رتبة من المحاربات التي تتميز بأسنان مشرشرة أو مسننة)
- 3479 **scintillate layer** طبقة متألئة
couche luminescente
- 3480 **scintillation** وميض، تألؤ
scintillation
(ضوء ضئيل يسقط فجأة في بعض البلورات عند تعرضها للاشعاع أو الجسيمات المشعة)
- 3481 **scissor fault** صدع مقصّي
faille en ciseaux
- 3482 **scoria** عخبث بركاني، اسكوريا
scorie
(لابة مسامية تفرج من البراكين وتتبدد بسرعة)
- 3483 **scoria moraine** جليديات لابية
moraine de lave
- 3484 **scour** تقوير
creusement
(الفعل الحثي للمياه الجارية في سهول الفيضان الطمئية)
- 3485 **scratch** خنش
strie; rayure
- 3486 **scratch test** اختبار الخنش
examen des rayures
- 3487 **scratching** خنش
striation; rayure
- 3488 **screen** غُرْتَال، مُتَخَلّ
tamis

- 3489 **screes** ركام
éboulis
(تجمع من الحطام الصخري يغطي المنحدرات أو يتراكم في أسفل الجروف)
- 3490 **sea** بحر
mer
- 3491 **sea basin** حوض بحري
bassin marin
- 3492 **sea bottom; sea floor** قعر البحر
fond marin
- 3493 **sea caves** كهوف بحرية
grottes marines
- 3494 **sea cliff** جرف شاطئ
falaise littorale
(أوجه الصخور الشاطئية الناشئة من فعل الأمواج)
- 3495 **sea level** مستوى سطح البحر
niveau de la mer
- 3496 **sea mount** تضاريس تحت بحرية
relief sous-marin
- 3497 **sea quake** زلزال تحت البحر
tremblement de terre sous-marin
- 3498 **sea-cliff** جرف بحري
falaise marine
- 3499 **seam** راق
couche
(طبقة رقيقة من الفحم أو معدن ماء، وقد يبلغ سمكها نحو المتر)
- 3500 **seam(coal...)** عرق لحمي، طبقة
couche de houille; gîte houiller
لحمة
- 3501 **seasoned lake** بحيرة موسمية
lac saisonnier
- 3502 **secondary** ثانوي
secondaire
- 3503 **secondary crystallization** تبلور ثانوي
cristallisation secondaire
- 3504 **secondary rocks** صخور ثانوية
roches secondaires
- 3505 **secondary vein** عرق ثانوي
filon secondaire
- 3506 **sectile** لَطْرُوع
sécable
(يمكن قطعه بالسكين دون أن يتهشم ومثال ذلك معدن الغرافيت)
- 3507 **section** مقطع
section
(الانكشاف الرأسى للطبقات أو تمثيله على الورق شريحة رقيقة جدا من الصخر أو المعدن يمكن اختبارها بالمجهر)

- 3508 **section (cross...)** مَقْطَع عرضي
coupe transversale
- 3509 **section (geological...)** مَقْطَع جيولوجي
coupe géologique
- 3510 **section (longitudinal...)** مَقْطَع طولي
section longitudinale; coupe longitudinale
- 3511 **sectional** مَقْطَعي
sectionnel; en coupe
- 3512 **sector** قِطَاع
secteur
- 3513 **sedentary** مُقِيم، جَالِس
sédentaire
(صفة للحيوانات المثبتة في أديم البيئة)
- 3514 **sedentary deposit** فَضْلة الراسب، راسب
dépôt sédentaire
(ال... الثابت)
- 3515 **sediment** رَاسِب
sédiment
(ما يستقر من مادة صخرية معلقة بالماء أو الهواء وعند تماسكه يكون صخورا رسوبيا)
- 3516 **sedimentary** رُسُوبي
sédimentaire
(صفة للصخور التي تستقر مكوناتها من المياه أو الجليد أو الهواء أو التي تتوضع من المحاليل أو من استقرار وتجمع البقايا العضوية الهيكلية)
- 3517 **sedimentary break** ثغرة رسوبية
lacune de sédimentation
- 3518 **sedimentary formation** تشكيلة رسوبية
formation sédimentaire
- 3519 **sedimentary overlap** تغطية رسوبية
recouvrement sédimentaire
- 3520 **sedimentary petrology** علم الصخور الرسوبية
pétrologie sédimentaire
- 3521 **sedimentary rock** صخر رسوبي
roche sédimentaire
- 3522 **sedimentation** ترسب، ترسيب
sédimentation
(العمليات التي تؤدي إلى تجمع الرسوبيات المعلقة في المياه أو الجليد أو الهواء)
- 3523 **sediments (clastic...)** تَوَضُّعات قِثَابِيَّة
sédiments clastiques
- 3524 **sediments (continental...)** تَوَضُّعات قَارِيَّة
sédiments continentaux
- 3525 **sediments (marine...)** تَوَضُّعات بَحْرِيَّة
sédiments marins
- 3526 **seepage surface** سَطْح رَاشِح
surface filtrant

- 3527 **seep-water** ماء الترشح
eau d'infiltration
- 3528 **segregated vein** عرق منفصل، عرق
filon de ségrégation isolé فصل منعزل
- 3529 **segregation** غزل
ségrégation
(تركز المعادن من كتلة صخرية كبيرة تكون صخوراً اندفاعية في العادة)
- 3530 **segregations(magmatic...)** منعزلات صهارية
ségrégations magmatiques
- 3531 **seismic** ارتجاجي، اهتزازي
sismique; séismique
(مختص بنتائج الزلازل أو الانفجارات الاصطناعية في الأرض)
- 3532 **seismic disturbance** اهتزاز زلزالي، اضطراب زلزالي
agitation sismique
- 3533 **seismic region** إقليم زلزالي
région sismique
- 3534 **seismic waves** أمواج زلزالية، أمواج اهتزازية
ondes sismiques
- 3535 **seismogram** سجل الاهتزاز
séismogramme
- 3536 **seismograph** مُسجل الاهتزاز
séismographe; sismographe
- 3537 **seismologist** عالم الزلازل
sismologue
- 3538 **seismology** علم الزلازل
séismologie; sismologie
(دراسة كل ما يتعلق بالزلازل من حيث قوتها ومدتها واتجاهاتها ودوريتها وخواصها...)
- 3539 **seismometer** مقياس الزلزلة
séismomètre
(جهاز لاستقبال النبضات الاهتزازية الأرضية)
- 3540 **selenite** سلبيت
sélénite
(جس شفاف صاف)
- 3541 **selenium** عنصر السليوم
sélénium
- 3542 **semicircular** نصف دائري
semi-circulaire
- 3543 **semiclastic rock** صخر نصف فتاتي
roche semi-clastique
- 3544 **semicrystalline** نصف متبلور، نصف التبلور
semi-cristallin
- 3545 **semi-permeable** شبه نفوذ، شبه نفاذي
semi-perméable

- 3546 **sensitivity** حساسية
sensitivité; sensibilité
- 3547 **separation** فصل
séparation
- 3548 **septal filaments** خيوط حاجزية
filaments du septum
- 3549 **septum** حاجز
septum; cloison
(جدار يقسم هيكل الحيوان إلى حجرات كما في رأسيات الأرجل و المرجان)
- 3550 **sequence** تتابع، تعاقب
séquence; succession
- 3551 **serac** كتلة جليدية ضخمة
sérac
(كتلة من جليد ضخمة شبيهة بالبرج فوق مجروفة جليدية)
- 3552 **seriate** نسيج بورفيري
structure à grain hétérogène
(نسيج مختلف الحبيبات)
- 3553 **sericite** سريسييت
séricite
(نوع من الميكا المتحولة دقيق التحجب ينتج عن تغير الفلسبار)
- 3554 **sericitic** سريسييتي
sériciteux; séritique
- 3555 **series** تسق، سلسلة
série
(1- وحدة استراتيجية أقل من النظام تكونت في خلال عصر جيولوجي 2- تعاقب من الطبقات أو المعادن له تركيب واحد)
- 3556 **series of strata** سلسلة من الطبقات
complexe de couches
- 3557 **series(geological...)** تسق جيولوجي، سلسلة جيولوجية
série géologique
- 3558 **serpentine marble** رخام ثعباني
marbre serpentín; serpentine
(رخام مُلتَو)
- 3559 **serpentinite** سربنتينيت
serpentinite
(صخر متحول فوق قاعدي يتكون في أساسه من معدن السربنتين (سليكات المغنيزيوم المائية))
- 3560 **serpentinization** تحول إلى سربنتين، سربنة
serpentinisation
(تحول المعادن أو الصخور الحديدية المغنيزية إلى تجمعات من المعادن السربنتينية)
- 3561 **serrated** مُسنن
dentelé
- 3562 **serration** تسنن
dentelure

- 3563 **sessile** جالس
sessile
(حيوان مثبت في قعر البحر مباشرة بدون ساق)
- 3564 **set** مجموعة
ensemble
- 3565 **shale** طين صفحي، غضار
argile schisteuse
صفحي
(صخر رسوبي صفائحي مكون من طين متصلب تصفحه مواز للتطبيق)
- 3566 **shale(bituminous...)** شست حُمْري، نضيد
schiste bitumineux
حمري
- 3567 **shale(carbonaceous..)** نضيد لحمي
schiste charbonneux
- 3568 **shaly** شِستِي، نضيدي
schisteux
- 3569 **shape** شكل
forme
- 3570 **shatter** قطعة، كسرة
fragment; morceau
- 3571 **shattered rock** صخر مسحوق
roche broyée
- 3572 **shattering zone** منطقة السحق، منطقة الطحن
zone de broyage
- 3573 **shear** قَصْر، جَزْ
cisaillement
(انقسام الصخر على أسطحه المتوازية وانزلاقه عليها كما تترلق أوراق اللعب بعضها على بعض)
- 3574 **shear zone** منطقة القصر
zone de cisaillement; zone de dislocation
(في الجيولوجيا البنيوية)
- 3575 **sheepback rocks** صخور متجمعة
roches moutonnées
(حدرات صخرية مصقولة تتخذ شكل ظهور الأغنام وتكثر في الأصقاع الجليدية)
- 3576 **sheet structure** بنية صفالحية
division en plaques; structure lamellaire
- 3577 **sheeted** مُصَفَّح
laminé
- 3578 **sheeting** تَصْفُح
laminage
(تكون فواصل متقاربة موازية لسطح الأرض)
- 3579 **shelf edge** تَمُجُّع لَارِي
flexure continentale
(حد بين الرصيف القاري والمنحدر القاري)

3580 **shelf(continental...)** رفّ قاري، عتبة قارية
seuil continental

(المناطق الضحلة من البحار والمحيطات المحيطة بالقارات)

3581 **shell** صدفة
coquille

(الغطاء الصلب للحيوان اللاقاري وقد يكون كلسيا أو سليكيا أو كيتينا أو قرنيا)

3582 **shell rocks** صخور صدفية
lumachelles

3583 **shell-like** صدف الشكل
conchoïdal

3584 **shell-like structure** بنية صدفية الشكل
structure conchoïdale

3585 **shelly** صدف
coquillier; coquilleux

3586 **shelly ground** أرض صدفية
terrain coquillier

3587 **shelving** مُنحَنر
incliné

3588 **shield** درع
bouclier

(كتلة قارية في القشرة الأرضية مستقرة نسبيا مكونة من صخور اندفاعية ومتحولة من حُقب ما قبل الكامبري)

3589 **shield rocks** صخور الدرع
roches du bouclier

3590 **shift; shifting** إزاحة، زحزحة
déplacement
(قيمة الحركة النسبية التي تتعرض لها الطبقات على جانبي خط الصدع)

3591 **shift(latéral...)** زحزحة جانبية
déplacement latéral
(إزاحة جانبية)

3592 **shifting dune** كثية متزحزحة
dune mobile

3593 **shining** لامع
brillant

3594 **shock** صدمة
choc; secousse

3595 **shore** شاطئ
côte; rivage
(الخط الفاصل بين اليابسة وحوض مائي)

3596 **shore (of...)** عرض البحر
au large

3597 **shore cliff** جُرف شاطئ، جرف ساحلي
falaise littorale

3598 **shore deposit** توضعات شاطئية
dépôt littoral

3599 **shoreline** خط الشاطئ
ligne de rivage

3600	shrinkage contraction	انكماش	3608	silica sand sable quartzeux	رمل كوارتزي، رمل مروي
	(نقصان الحجم نتيجة الجفاف أو الحرارة)				
3601	sial sial	سيال	3609	silicate silicate	سيليكات
	(الغلاف الخارجي من القشرة الأرضية المكون من صخور خفيفة من الغرانيت و فصيلته وهذه الصخور غنية بمادة السليكا (Si) والألومينا (Al))			(ملح يتبع من تفاعل حمض السليسيك مع الفلزات ويدخل في تركيب معظم المعادن)	
3602	sialma sialma	سيالما	3610	siliceous siliceux	سليسي
	(غلاف في الكرة الأرضية يحتل مكانا متوسطا بين السيل والسيما ويتكون من مركبات السيليكا (Si) والألومينا (Al) والمغنيزيا (MA))		3611	siliceous deposits dépôts siliceux	رواسب سليسية، رواسب صوانية
3603	side coté	جانب	3612	silicic rock roche siliceuse	صخر سليسي، صخر صواني
3604	siderite sidérite	سيدريت	3613	silicification silicification	سليكة، سليسة
	(1- معدن يتركب أساسا من كربونات الحديد 2- تسمية للنيازك الحديدية)			(تحول إلى سليكا)	
3605	silex; flint silex	صوان	3614	silicified rocks roches silicifiées	صخور مسليكة
3606	silica silice	سليكا	3615	silicon silicium	سليكون
	(ثاني أكسيد السليكون)		3616	silky soyeux	حرير
3607	silica minerals minéraux siliceux	معادن السليكا، معادن السليس			

- 3617 **sill and sheets** سدود أفقية
filons-couches
- 3618 **silt** غرين
vase; limon
(راسب فتاتي تتردد أقطار مكوناته بين 1/12 مم و 1/256 مم)
- 3619 **silt stone** حجر غريني، حجر طمي
pierre alluviale
- 3620 **silty** غريني
limoneux; vaseux
- 3621 **silty bog** تربة غرينية
sol de prairie marécageuse
- 3622 **silurian** سيلوري (ال...)
silurien
(الدور الثالث من حُقب الحياة القديمة)
- 3623 **silurian period** عصر سيلوري
période sillurienne
- 3624 **silver** فضة
argent
- 3625 **sima** سيما
sima
(النطاق الداخلي من القشرة الأرضية مكون من صخور تقل فيها نسبة السليكون وتزيد نسبة المانيزيا (الماغنيزيا) وقد اشتق الاسم من رمزي السليكون والمغنيزيوم)
- 3626 **simoon; simoon** سُموم
simoun
(رياح جافة مثقلة بالغبار)
- 3627 **single** وُحيد
unique
- 3628 **sinous** متعرج
sinueux
- 3629 **sinter** فُلَيْس
tuf
(صخر تكون من مياه الينابيع المعدنية)
- 3630 **sinuosity** تَعْرُج
sinuosité
- 3631 **sinus** جُتِب
sinus
- 3632 **siphon** سيفون
siphon
- 3633 **skeleton** هيكل
squelette
- 3634 **slab** بَلَاطَة، صَفَاح
dalle; plaque
(كل صخر في شكل صفائح)
- 3635 **slab structure** بنية صفاتحية
division en plaques

- 3636 **slag** نخبث
scorie
(نخبث بركاني أو صناعي)
- 3637 **slant** مائل
inclinaison; pendage
- 3638 **slate** أردواز
ardoise
(صخر متحول دقيق النسيج يتميز بانقسام واحد)
- 3639 **slate spar** سبار أردوازي
aphrite
- 3640 **slate(clay...)** نضيد طيني، شست
schiste argileux
طيني
- 3641 **slaty** أردوازي، شست
ardoisier; schisteux
- 3642 **slaty rock** صخر أردوازي
roche ardoisière
- 3643 **slaty structure** بنية شستية
structure schisteuse
- 3644 **slice** شريحة
tranche
- 3645 **sliced structure** بنية دقيقة الصفائح،
structure finement lamellaire
بنية شريحية
- 3646 **slickenside** أسطح مصقولة، أسطح
surface de glissement; miroir
de faille
(أسطح الصخور التي صقلت من أثر الصدوع وزحف
الطبقات بعضها فوق بعض)
- 3647 **slide; sliding** انزلاق
glissement
(تحرك مفاجئ للتربة أو الطبقات على المنحدرات)
- 3648 **slime** وَّخْل، طين
limon; boue
- 3649 **slimy** موحل، طيني
boueux; limoneux
- 3650 **slip** انزلاق
glissement
- 3651 **slip cleavage** تشقق كاذب
faux clivage
- 3652 **slipping surface** سطح الانزلاق
surface de glissement (d'une
faille)
- 3653 **slope** المنحدر
pente
(سطح مائل في تل أو جبل)
- 3654 **slope (continental...)** منحدر قاري
talus continental

- 3655 **sloppy** موحل، طيني
boueux; limoneux
- 3656 **slough; bog** حاة
bourbier; marécage
- 3657 **sloughing** تكون مستقمي
formation bouillante
- 3658 **slumping; sliding** انزلاق
glissement
(حركة الوحل على المنحدرات نتيجة تشبع الطين أو التربة بالماء)
- 3659 **smelting** صهر
fonte; fusion
- 3660 **smoky** دخاني
enfumé
- 3661 **smoky quartz** مرو مدخن
quartz enfumé
(ضرب من المرو متبلور ذو لون بني أدخن)
- 3662 **smooth** ناعم، أملس
lisse
- 3663 **snails** معديات الأرجل
gastéropodes
- 3664 **snow** ثلج
neige
(بلورات من الماء تتكون في الجو من تكثف بخار الماء بالتسامي حول نواة صلبة ثم يسقط على الأرض)
- 3665 **snow glasier** مجروفة جليدية ثلجية
glacier de névé
- 3666 **snow line** خط الثلوج الأبدية
limite des neiges éternelles
- 3667 **snow slip** انهيار ثلجي
avalanche
- 3668 **soapstone** حجر الصابون
stéatite
(ضرب مشوب من الطلق الكتلي)
- 3669 **sodalite** صوداليت
sodalite
(معدن يتركب من سليكات الألمنيوم والصوديوم والكلور ويتبلور في النظام المكعبي)
- 3670 **soft** لين، رخو
doux
- 3671 **soft clay** غُضَار رَخْو
argile plastique
- 3672 **soft soil** تربة رخوة
sol tendre
- 3673 **soft water** ماء يسر
eau douce
(ماء خال من أملاح الكالسيوم والمغنسيوم)

3674	soil sol	تربة (مواد رقيقة مفككة فوق الطبقات أو الصخور الصلبة وتصلح للزراعة)	3684	solidification solidification; endurcissement	تصلب
3675	soil (fossil...) paléosol	تربة مستحاثية مغمورة	3685	solidified lava lave solidifiée	لابة مُصلبة
3676	soil corrosion corrosion tellurgique	تآكل أرضي	3686	solidity solidité	صلابة
3677	soil creep glissement de terrain	زحف التربة	3687	solifluxion; solifluction solifluction; solifluxion (نتيجة تشربها بالماء)	هبوط التربة
3678	soil sliding glissement de sol	انزلاق التربة	3688	solitary solitaire	مُتفرّد
3679	soil slumping affaissement de sol	انحدار التربة	3689	solum solum	مستوى (ال.. العلوي من مقطع التربة)
3680	solar system système solaire	مجموعة (ال.. الشمسية)	3690	solvent solvant	مذيب
3681	sole sole	باطن (السطح السفلي لطبقة رسوبية)	3691	sorosilicate sorosilicate	سليكات مضاعفة
3682	solfatara solfatara	سلفتار، بركان كبريتي (بركان يطلق غازات كبريتية أو أبخرة مائية)	3692	sorption adsorption (التصاق سطحي)	امتزاز
3683	solfataric solfatarique	سلفتاري	3693	sorpative adsorbant	امتزازي

3694	sorting classement; classification	تصنيف	3704	spangle paillette	لمعة، شفرة
3695	sound oil; sound gas gaz naturel	غاز طبيعي	3705	spar spath	اسبار، سباث
3696	sound -stone; phonolite phonolithe	مصداء			(معدن شفاف أو شبه شفاف قابل للانقسام ذو بريق زجاجي وهو كالكسيت متبلور)
3697	sour aigre	لاذع، حامض	3706	spathic spathique	فصوم
3698	source source	مصدر، منبع			(ذو انقسام جيد)
3699	source area surface d'alimentation en sédiment; zone d'alimentation en sédiment	منطقة المصدر	3707	spathic iron fer spathique; sidérite	حديد سباثي، سيدريت
3700	source rocks roches mères	صخور (ال... الأم، صخور المصدر)	3708	species espèce	نوع
3701	sources sources	مصادر، منابع			(وحدة تصنيفية قادرة على التكاثر فيما بينها ولها صفات مورفولوجية متشابهة جدا)
3702	space lattice réseau treillis	شبكة فراغية، فراغ شبيكي	3709	specific spécifique	نوعي
3703	spall éclat de roche (de roche)	شظية صخرية	3710	specific capacity capacité spécifique	تصريف نوعي
					(معدل تصريف مياه الآبار في وحدة انخفاض المنسوب، وهي عادة: جالون / دقيقة / قدم)
			3711	specific gravity pesanteur spécifique	وزن نوعي
			3712	specific humidity humidité spécifique	رطوبة نوعية

- 3713 **specific yield; effective porosity** مسامية فعالة، عامل التخزين
porosité effective
(نسبة حجم الماء في كتلة مشبعة من الصخر أو التربة إلى حجم تلك الكتلة)
- 3714 **specimen** عينة
spécimen
(نموذج صخري)
- 3715 **spectral** طيفي
spectral
- 3716 **spectral analysis; spectrum analysis** تحليل طيفي
analyse spectrale
- 3717 **spectroscope** مطياف
spectroscope
- 3718 **spectrum** طيف
spectre
- 3719 **specular stone** حجر براق
pierre spéculaire
- 3720 **spelaeology** علم الكهوف
spéléologie
- 3721 **sphalerite** كبريت التوتياء، كبريتيد الزنك
sphalérite
- 3722 **sphene** تيتانيت، سفين
sphène
- 3723 **sphenoid** إسفيني
sphénoïdal
(شكل بلوري يتبع نظام أحادي الميل)
- 3724 **sphenolith** إسفينوليت
sphénolithe
- 3725 **spheroidal** كرواني، شبه كروي
sphéroïdal
- 3726 **spheroidal parting** تقشر كروي
séparation sphéroïdale
- 3727 **spicules** شويكات
spicules
(أجسام رقيقة كلسية أو سليسية إبرية الشكل أو متفرعة توجد عادة في أنسجة الإسفنج)
- 3728 **spilite** سيليت
spilite
(بازلت تحت بحري)
- 3729 **spindles-bombs** قنابل بركانية
bombes volcaniques
- 3730 **spinel** لفل، سبينيل
spinelle
(من الأحجار الكريمة)
- 3731 **spines** أشواك
épines
- 3732 **spiracles** فتحات خيشومية
spiracles

- 3733 **spiral angle** زاوية الحلزون
angle spiral
(زاوية قمة الحلزون في معديات الأرجل)
- 3734 **spire** حَلَزُون
spire
- 3735 **spit** لسان شاطئ
langue de sable
- 3736 **spodumene** سبوديومين
spodumène
(من أنواع البيروكسين)
- 3737 **spoil** نفايات منجمية
déblais
- 3738 **sponges** إسفنجيات
spongiaires; éponges
(شعبة بدائية من اللاقريات تتميز أجسامها ببنية بسيطة)
- 3739 **spongy** إسفنجي
spongieux
- 3740 **spongy structure** بنية إسفنجية
structure spongieuse
- 3741 **spontaneous** تلقائي
spontané
- 3742 **spontaneous generation** تكون تلقائي
génération spontanée
- 3743 **spoon; outcrop** تكشف، بروز
affleurement
- 3744 **spore** بَوَغ
spore
- 3745 **spotted** مَبْرَقَش، أَبَقِع
tacheté; moucheté
- 3746 **spot-test** اختبار نقطي
essai de tache; essai de point
- 3747 **spounting spring** عين نابضة، عين فائرة
source jaillissante
- 3748 **spring** نبع، عين
source
- 3749 **spume** زبد، رغوة
écume
- 3750 **spurting out; spounting** فوران
jaillissement
- 3751 **squamate** حرشفي
squameux
- 3752 **stability(oxidation...)** مقاومة التأكسد
résistance à l'oxydation
- 3753 **stable** ثابت، مستقر
stable; fixe

- 3754 **stable mineral** معدن ثابت
minéral stable
- 3755 **stage** مرحلة، طابق
étage
(وحدة تطبقية تأتي في الترتيب تحت النسق وتتكون طبقاتها خلال عمر جيولوجي)
- 3756 **stagnant** راكد
stagnant
- 3757 **stagnant glacier** مجروفات جليدية هامة
glacier stagnant
- 3758 **stagnant water** ماء راكد
eau stagnante
- 3759 **stagnation** ركود
stagnation
- 3760 **staining tests** اختبار لون بالكواشف
tests par colorants
- 3761 **stainless** لا يصدأ
inoxydable
- 3762 **stalactites** هوابط
stalactites
(أعمدة أسطوانية أو مخروطية الشكل مكونة من كربونات الكلسيوم تتدلى من أسقف الكهوف وتنشأ من تبخر نقاط الماء المحملة بكربونات الكلسيوم المتسربة من الطبقات إلى الكهف)
- 3763 **stalagmites** صَوَاعِد
stalagmites
(أعمدة أسطوانية أو مخروطية الشكل مكونة من كربونات الكلسيوم تبرز من أرضية الكهوف وتنشأ من تبخر نقاط الماء المحملة بكربونات الكلسيوم والساقطة على الأرض)
- 3764 **stamen** سداة
étamine
- 3765 **standard deviation** المحراف قياسي
déviation standard; déviation type
- 3766 **standing water level** منسوب الماء الحر الحالي
niveau actuel d'eau
- 3767 **star** نجم
étoile
- 3768 **star fish** نجمة البحر
étoile de mer; astérie
- 3769 **star sapphire** ياقوت أزرق نجمي
saphir astérique
- 3770 **starved basin** حوض قليل الترسيب
bassin affamé
معدل الانخفاض فيه أكثر من معدل الترسيب، وعليه تكون سماكة الرسوبيات في الأطراف أكثر منها في المركز
- 3771 **state** حالة
état
- 3772 **static** ساكن
statique

- 3773 **static level** منسوب ساكن
niveau statique
- 3774 **static metamorphism** تحول ساكن
métamorphisme statique;
métamorphisme par pression
- 3775 **steady flow** جريان مستقر
flot stable
- 3776 **steady uniform flow** جريان مستقر منتظم
flot stable et uniforme
- 3777 **steatite** صخر غني بالطلق،
stéatite حجر صابوني
- 3778 **steep** شديد الانحدار
escarpé; abrupt
- 3779 **steep slope; steep gradient** منحدر كبير الميل
pente rapide; forte pente
- 3780 **stellated** نجمي
étoilé (en forme d'étoile)
- 3781 **stelleroids** نجميات
stelléroïdes
(رتبة من شوكلات الجلد لها خمسة أذرع وتشبه النجوم)
- 3782 **step** درجة
échelon
- 3783 **step fault** فالتق متدرج
faille en gradins
- 3784 **step fold** بنية أحادية الميل
pli monoclinal
- 3785 **stephanian** طابق (ال... الأعلى في
stéphanien الفحمي العلوي
- 3786 **steppe** سهب
steppe
(أحد السهول الفسيحة في سيبيريا)
- 3787 **stereography** تصوير (ال... الجسم
stéréographie
- 3788 **stereoscope** مجسّم
stéréoscope
(جهاز يستخدم لتجسيم الصور الجوية)
- 3789 **sterile** عقيم
stérile
(صفة للصخر الذي لا يحمل معادن اقتصادية)
- 3790 **sterile soil** تربة جلدباء
sol stérile
- 3791 **stibial** أنتيموني، إثمدي
antimonial
- 3792 **stibium** أنتيمون
antimoine
(اسم قلمم لكبريت الأنتيمون)

3793	stibnite stibnite	استبنيت	3803	stopes vides	تجاويف
	(معدن كبريتيد الانتيمون، معين البلور وهو الخام الرئيسي للانتيمون)			(التجاويف الباطنية الناجمة عن استخراج الخام)	
3794	sticky collant	غرائي، لزج	3804	straight droit; direct	مستقيم، قويم
3795	stickyclay argile collante	طين غرائي	3805	strain tension; déformation	تعرُّف
				(تعرُّف ناتج من فعل القوة)	
3796	stiff clay argile rigide	غضار صلب	3806	strain slip cleavage pseudo-clivage	تشقق كاذب
	(غضار قليل اللدونة)				
3797	stock laccolite	ظهر صخري، ستوك	3807	strait détroit	مضيق
	(جسم من الصخور النارية له جوانب شديدة الانحدار وهو أصغر حجماً من الباتوليت)			(ممر مائي بين قارتين أو جزيرتين أو بين جزيرة واليابسة أو هو ممر يصل بحرين أحدهما بالآخر)	
3798	stone pierre	حَجَر	3808	strancheness étanchéité	متانة، تماسك
3799	stone coal; anthracite anthracite	فَحْم حَجَرِي	3809	strand plage	ساحل، شاطئ
3800	stone oil huile de pierre; pétrole	زيت الصخر، بترول	3810	strand flat plate-forme côtière	رصيف ساحلي، سَطِيح ساحلي
3801	stone age âge de la pierre	عصر (ال...) الحجري	3811	strand line ancienne ligne de rivage	خط الشاطئ
				(خط أو مستوى التقاء الماء بالأرض)	
3802	stony pierreux	حجري			

- 223 -

- 3829 **stratosphere** طبقة (ال... الجوية
stratosphère الوسطى
- 3830 **stratum** طبقة
strate; couche
(وحدة تطبق لها صفات صخرية معينة تميزها عن
الطبقات الأخرى المجاورة وتفصلها عنها بسطوح تطبق
واضحة)
- 3831 **stray** صخر شارد
bloc erratique
(عدسة رقيقة مفصولة عن تشكيلة سميكة وأكثر استمرارا
ولها نفس التكوين الصخري)
- 3832 **streak** مخدش
trait
(مسحوق المعدن الناتج من حزة على جسم صلب كسطح
خزفي)
- 3833 **streaked; streaky** شريط مقلّم، شريط
zoné ملون بخطوط
- 3834 **streaked texture** نسيج الصخور المتمنطقة
texture des roches zonées
- 3835 **stream** مجرى مائي
cours d'eau; courant
- 3836 **stream bed** سرير النهر، سرير
lit de fleuve المسيل
- 3837 **stream capture** أسر نهري
capture de cours d'eau
- 3838 **stream let** نهر
petite rivière; ruisseau
(مصغر نهر)
- 3839 **stream line** خط جريان الماء
ligne de courant
- 3840 **streamlined** انسيابي
fuselé
- 3841 **streamy** غني بمجري المياه
riche en cours d'eau
- 3842 **stress** إجهاد
contrainte; stress
- 3843 **stress and strain of rocks** ضغط وشد على
force et tension des roches الصخور
(des roches)
- 3844 **stria** خدشة، حزة
strie; rayure
- 3845 **striated rocks** صخور محززة
roches striées
- 3846 **strike** اتجاه
direction (de la couche)
(المحل الهندسي لجميع النقاط التي على سطح الطبقة على
ارتفاع واحد من منسوب البحر ويرسم خطا أفقيا في
الخرائط عموديا على اتجاه الميل الأقصى للطبقة)

- 3847 **strike fault; striking** فالق امتدادي مواز
faille en direction; faille
parallèle à la direction; faille
longitudinale لاتجاه الطبقات
- 3848 **strike joint** شق امتدادي
diacase longitudinale
- 3849 **strike of the beds** اتجاه الطبقات
direction des couches (par
rapport à l'horizontale)
- 3850 **strike shift** رمية موازية لاتجاه
déplacement suivant la
direction الفالق خارج منطقته
- 3851 **stringer** طبقات رسوبية رقيقة
couches fines sédimentaires
- 3852 **stringer lode;
stringer zone** منطقة العريقات المعدنية
chapelet; réseau de veinules
temporaires
- 3853 **stringiness** طبيعة خيطية، وضع
nature filandreuse ليفي
- 3854 **stringy** ليفي، خيطي
fibreux
- 3855 **strip mining** تعدين سطحي
exploitation à ciel ouvert
- 3856 **strom** عاصفة
tempête; orage
(ثورة جوية وقد تكون ريحية أو مطرية أو رعدية أو مثيرة
للرمل أو الغبار)
- 3857 **structural basin** حوض بنيوي
bassin structural
- 3858 **structural change** تغير بنيوي
modification structurale
- 3859 **structural geology** جيولوجيا بنيوية
géologie structurale
- 3860 **structural map** خريطة بنيوية
carte structurale
- 3861 **structural position** وضع بنيوي
position structurale;
arrangement tectonique des
couches
- 3862 **structural terrace** مصطبة بنيوية
terrasse structurale
- 3863 **structural unit** وحدة بنيوية
unité structurale
- 3864 **structural valley** واد ذو نشأة بنيوية
vallée structurale; vallée
tectonique
- 3865 **structure** بنية
structure
(مصطلح له معان كثيرة أهمها الدلالة على التطبيق والتفصل
والطي والتصدع والمظاهر البنيوية الأخرى للصخور)

- 3866 **sub aerial** تحت هوائي، على
subaérien سطح الأرض
- 3867 **sub aerial erosion** تَحَاتٍ سطحي، تحاتٍ
érosion subaérienne هوائي
- 3868 **subbase** طبقة بأسفل الأساس
sous-couche
- 3869 **sub-basin** حوض فرعي
sous-bassin
- 3870 **sub-crustal movements** حركات تحت القشرة
mouvements souterrains الأرضية
(sous la croûte terrestre)
- 3871 **subcycle** دورة جزئية
sous-cycle
- 3872 **subdivision** تقسيم فرعي
subdivision
- 3873 **subdued landscape; subdued relief** تضاريس معتدلة،
relief adouci; relief atténué تضاريس منسحجة
- 3874 **subdued mountain** جبل مسحوج، جبل
montagne à croupes سحيق
arrondies; montagne à relief réduit
- 3875 **subedral crystal** بلورة ناقصة الأوجه
cristal hypidiomorphe
- 3876 **subface of stratum** سطح (ال...) السفلي
plan inférieur de la couche للطبقة
- 3877 **subfamily** أُهْبِيلَة
sous-famille (مصغر فصيلة)
- 3878 **subfrane** صخر الأساس
soubassement
- 3879 **subglacial** تحت جليدي، تحجليدي
subglaciaire; sous glaciaire
- 3880 **subgroup** جزء من مجموعة
sous-group
- 3881 **subjacent** موضوع تحت، سُفْلِي
sous-jacent
- 3882 **subjacent bed** طبقة تحتية
couche sous-jacente
- 3883 **sublimation** تَسَامٍ
sublimation (انتقال المادة مباشرة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية)
- 3884 **sublittoral** مجال العمق التريقي
sublittoral (من مستوى الجزر البحري حتى عمق 1000 م)
- 3885 **submagma** صَهَارَة ثانوية
magma secondaire

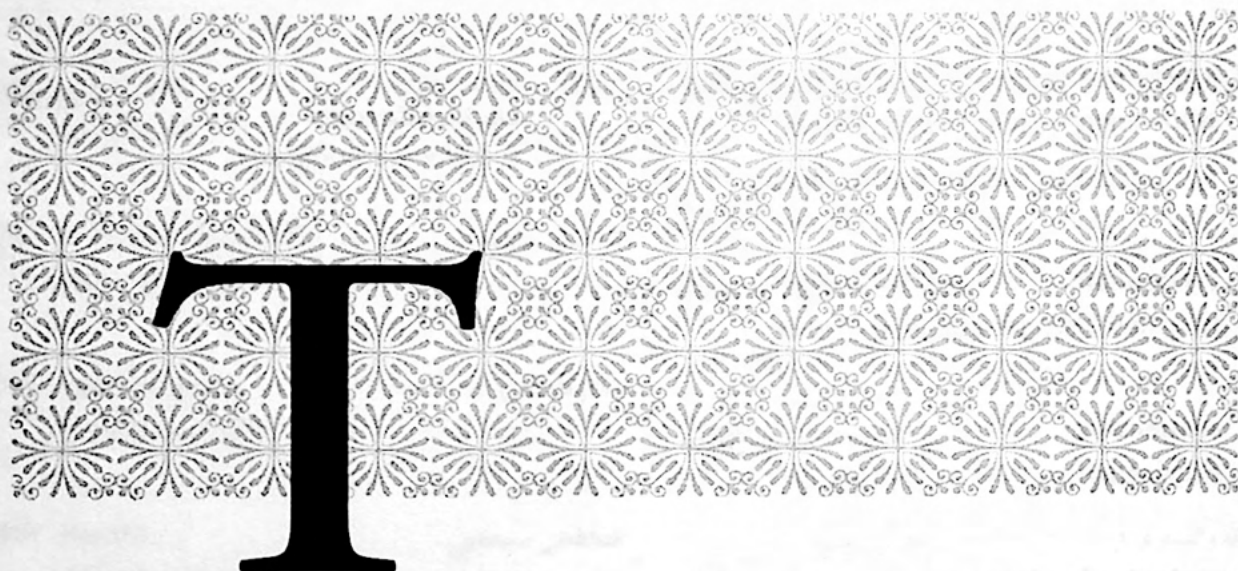
- 3886 **sub-marine** تحت بحري
sous-marin
- 3887 **submarine rise** نفوس قاع البحر
haut-fond; élévation sous-marine
- 3888 **submarine spring** نبع بحري
source sous-marine
- 3889 **submerged** مغمور
submergé
(مغطى بماء البحر)
- 3890 **submerged forests** غابات مغمورة
forêts submergées
(أحراج مغمورة)
- 3891 **submergence; submersion** غمر، انغمار
submersion
- 3892 **submetallic** شبه فلزي
semi-métallique
- 3893 **submicro-structure** بنية تحت مجهرية
structure sous-micro
- 3894 **subsequent** لاحق
subséquent
- 3895 **subsequent valley** واد لاحق
vallée subséquente
- 3896 **subsidence** غسق، هبوط
subsidence
(هبوط جزء كبير من القشرة الأرضية)
- 3897 **subsidiary** إضافي
subsidaire
- 3898 **subsidiary anticline** مَحْدَب ثانوي
anticlinal secondaire
- 3899 **subsidiary area** منطقة الانخفاض
zone d'affaissement
- 3900 **subsidiary rocks** صخور قاعدية
roches basiques
- 3901 **subsoil** تحت التربة، تربة
sous-sol
(ال..) التحتية
- (طبقة من أديم الأرض تقع تحت التربة الحقيقية مباشرة ولا تخترق على مواد عضوية تقريبا وبها أكسيد حديدي و مواد غضارية أو طينية تسربت إليها من التربة التي فوقها)
- 3902 **subsoil water** ماء تخري
eau souterraine
(مياه أسفل التربة)
- 3903 **subspecies** نُوع
sous-espèces
(وحدة تصنيفية في الكائنات الحية أقل شمولاً من النوع ولها مدى جغرافي وبيئي محدود تقريبا)
- 3904 **substitution** إبدال، تعويض
substitution

- 3905 **substratum** طبقة (ال.. التحتية،
couche inférieure; sous- طبقة (ال.. السفلى)
couche
- 3906 **substructure;
substruction** بنية تحتية
infrastructure
- 3907 **subsurface geology** جيولوجيا (ال.. تحت
géologie de surface السطحية
- 3908 **subterranean** تحت أرضي
souterrain
- 3909 **sub-type** نموذج فرعي
sous-type
- 3910 **subway** نفق
tunnel
- 3911 **succession** تعاقب
succession
- 3912 **sugary grained** سكري الحبيبات
saccharoïde
- 3913 **suite** طاقم
série
- 3914 **sulfides; sulphides** كبريتيدات
sulfures
- 3915 **sullage** طمي، خبث معدني
limon; vase
- 3916 **sulphates** كبريتات
sulfates
- 3917 **sulphiric; sulphurous** كبريتي
sulfureux
- 3918 **sulphiric acid** حمض الكبريتيك، حمض
acide sulfurique الكبريت
- 3919 **sulphiric spring;
sulfuric spring** عين كبريتية، ينبوع
source sulfureuse كبريتي
- 3920 **sulphur** كبريت
soufre
- 3921 **sulphur mud;
sulfurmud** حماة كبريتية، وحل
boue sulfureuse كبريتي
- 3922 **summit** قمة، ذروة
sommets; pic (أعلى نقطة في أرض مرتفعة)
- 3923 **sun** شمس
soleil
- 3924 **sun craks** شقوق الجفاف
craquelures dues au soleil;
fissures dues au soleil
- 3925 **sun opal; fire opal** أوبال (ال.. الناري
opale de feu; girasol

326	sunken affaîssé; submergé	غائر، مغمور	3936	supertenuous fold pli supraténu	طبة مرفقة
327	sunken block massif affaîssé	كتلة غائرة	3937	supplementary supplémentaire	إضافي
328	superface of stratum surface supérieure d'une couche (toit)	سطح الطبقة الأعلى، سقف	3938	surf ressac	ارتطام الأمواج، ارتداد الأمواج
329	superficial layer couche superficielle	طبقة سطحية	(انكسار الأمواج أو اصطدامها مع الصخر)		
330	supergene supergéné (راسب علوي المنشأ)	علوي المنشأ	3939	surface surface	سطح
331	superglacial moraine moraine superficielle	ركام جليدي سطحي	3940	surface features relief	تضاريس سطحية
332	superincumbent superposé	متراكب	3941	surface of unconformity surface uncoforme	سطح عدم التوافق
333	superincumbent bed couche du toit	طبقة فوقية	3942	surface runoff écoulement superficiel	سيل سطحي، سيلان سطحي
334	superposition superposition (الترتيب الذي تتخذه الطبقات بعضها فوق بعض فتكون السفلى هي الأقدم والعليا هي الأحدث)	تطابق، تتابع	3943	surface tension tension superficielle	توتر سطحي
335	superstructure superstructure	بنية فوقية	3944	surface wear usure superficielle	خسّ سطحي، اهتراء
			3945	surface zone zone de brisants	منطقة ارتكام الأمواج

- 3946 **surficial** سطحي
superficiel
- 3947 **surficial deposits** رواسب سطحية
gisements superficiels
- 3948 **suture lines** خطوط الدرز
lignes de suture
- 3949 **swale** منخفض مستقيمي
dépression marécageuse
- 3950 **swallet** فرجة مائية، شق مائي
fissure aquifère
- 3951 **swallow-hole** هوة
gouffre
(تغور فيها المياه)
- 3952 **swamp** مستقع
marais; marécage
(أرض منخفضة مشبعة بالماء وبها أشجار وشجيرات)
- 3953 **swift stream** يعبوب، مجرى مائي سريع
cours d'eau rapide
- 3954 **syenite** سيانيت
syénite
(صخر اندساسى عميق يتركب أساسا من فلسبار قلوي .
مع واحد أو أكثر من معادن مافية مثل الهورنبلد والبيوتيت)
- 3955 **symbol** رمز
symbole
- 3956 **symmetric twins** توائم متماثلة، توائم متناظرة
macles symétriques
- 3957 **symmetrical** متماثل
symétrique
- 3958 **symmetry** تماثل
symétrie
(التشابه والتساوي في الشكل والحجم والمكان النسبي
لأجزاء جسم ما على جبهتين متقابلتين)
- 3959 **synchronism** تزامن، توافقت
synchronisme
(مصادفة زمنية في تكوين الطبقات أو وقوع الحوادث
الجيولوجية)
- 3960 **synchronous; synchronic** متزامن، متوافقت
synchrone; synchronique
- 3961 **synclinal** مقعر
synclinal
(صفة لطي في الصخور تميل طبقاته نحو الداخل باتجاه
محوره)
- 3962 **synclinal fold** طية مقعرة
pli synclinal
- 3963 **syncline** طية مقعرة
synclinal
(طية تميل جوانبها نحو الداخل باتجاه المحور)

- 3964 **synclinorium** طية مقعرة مركبة
synclinorium
(طية إقليمية مقعرة تتكون من طيات ثانوية)
- 3965 **syngensis** تكوين متزامن
syngénèse; syngénésie
- 3966 **syngenetic** متزامن النشأة
syngénétique
- 3967 **syntectonic plutone** مندرجات متزامنة مع
roches syntectoniques de الحركة
profondeur
- 3968 **synthesis** اصطناع، شمولية
synthèse
- 3969 **synthetic** اصطناعي
synthétique
- 3970 **system** نظام
système
(1- وحدة صخرية أساسية تتكون خلال وحدة زمنية
أساسية هي الدور، ومثال ذلك النظام البرمي الذي تكون
خلال الدور البرمي 2- الوحدة الكبرى في تصنيف
البلورات)
- 3971 **system of faults** نظام صدعي
système de failles
- 3972 **systematics** علم التصنيف
systématique



- 3974 **table** لائحة، نجد مُنْضَدي
tableau; massif tabulaire
- 3975 **table mountain** جبل مُنْضَدي، جبل
montagne tabulaire مسطح القمة
- 3976 **table structure** بنية مُنْضَدية
structure tabulaire
- 3977 **tableland** هَضْبَة
plateau
(أرض مرتفعة عن منسوب البحر ذات سطح قليل التضاريس)
- 3978 **tabular** مُنْضَدي
tabulaire; aplati
(صفة لمنطقة مرتفعة مسطحة)
- 3979 **tabular crystal habit** مظهر بلوري منبسط،
aspect cristallin tabulaire مظهر بلوري مسطح
- 3980 **tachygenesis** تاسل (ال...) التطوري
tachygenèse السريع
- 3981 **tachylite** تاكيليت
tachylite
(زجاج بازلتي متراص أسود اللون)
- 3982 **taconic revolution** حركة (ال...) التاكونية
révolution taconique
(حركة مولدة للجبال وقد انتابت جزءا من أمريكا الشمالية ما بين عصري الأردوفيس والسيلوري)
- 3983 **tail dune** كتيب ذيلي
dune en forme de queue

- 3984 **talc; talcum** طلق
talc
(معدن مركب من سليكات مغنيزية، له ملمس دهني صابوني ويسهل قطعه وطحنه)
- 3985 **talc schist; talc slade** شست طلقي، نضيد
talcschiste; schiste talqueux طلقي
- 3986 **talcose; talcky** طلقي
talqueux
- 3987 **talcum powder** مسحوق الطلق
poudre de talc
- 3988 **talus** ركام
talus; éboulis
(تجمع من حطام الصخور على سفوح الجبال أو التلال)
- 3989 **talus fan** مخروط الانهيار
cône d'éboulement; cône d'éboulie
- 3990 **talus of snow** منحدر الثلج
talus de neige
- 3991 **talweg; thalweg** قاع الوادي
fond de vallée
- 3992 **tangence** تماس
tangence
- 3993 **tangential** تماسي
tangential; tangent
- 3994 **tangential section** قطاع تماسي
section tangentielle
- 3995 **tar** قار
goudron; bitume
(مادة سوداء كثيفة توجد في الشقوق بعد تبخر المواد البترولية)
- 3996 **tar pitch; coal tar** قطران الفحم الحجري،
brai; goudron de houille قطران البترول
- 3997 **tar sand** رمل أسفلي
sable asphaltique
- 3998 **tarn** بحيرة جبلية
lac de cirque
- 3999 **taste** مذاق
goût
- 4000 **taxonomy** علم التصنيف
taxonomie; taxinomie
- 4001 **tear** تمزق
déchirement
(الحركة النسبية في فالتق الدسر)
- 4002 **tear strength** مقاومة التمزق
résistance à la déchirure
- 4003 **tear-proof** غير قابل للتمزق
indéchirable

4004	tectogene; orogene tectogène (1 - جزء متصدع و مطوي من القشرة الأرضية 2 - حزام ملتر)	تكتوجين	4013	telluric; terrestrial tellurique	أرضي
4005	tectonic tectonique (صفة لأشكال الأرض التي تتخذها نتيجة لتحرف الصخور بفعل الحركات الأرضية)	تكتوني	4014	telluric currents courants telluriques	تيارات أرضية
4006	tectonic breccia brèche tectonique	بريشة تكتونية	4015	telluric water eau tellurique	ماء أرضي
4007	tectonic earthquakes tremblements de terre tectoniques	زلازل تكتونية	4016	tellurine terre à diatomées	أرض طحلبية
4008	tectonic valley vallée tectonique	وادي تكتوني	4017	tellurium tellurium	تلوريوم
4009	tectonics tectonique (دراسة الظواهر البنيوية للأرض وأسبابها)	تكتونية، علم بنية الأرض	4018	tellurium (native...) tellurium naturel	عنصر التلوريوم الطبيعي
4010	tectonics (faulting...) tectonique de failles	تكتونية الصدوع	4019	temperate tempéré	معتدل
4011	tectonics (folding...) tectonique de plissement	تكتونية الطي	4020	temperature température	حرارة، درجة الحرارة
4012	tectonics (sliding...) tectonique de glissement	تكتونية الانزلاق	4021	temporary temporaire	مؤقت، وقتي
			4022	tenacity ténacité	متانة
			4023	tensile stress effort de traction	قوة الشد

- 4024 **tension** شَدٌّ، تَوَثُّر
tension
(مجموعة القوى التي تسحب جسما ما وتقابلها قوى
معاكسة مساوية مقاومة في الناحية الأخرى)
- 4025 **tension fault** صدع الشدِّ، صدع
faille d'extension التمدد
- 4026 **tension fractures** تشققات شديدة، مكاسر
fissures dues à la tension التوتر
- 4027 **tension joint** فاصل الشد
joint de tension
- 4028 **terminal** نهائي
terminal
- 4029 **terminal moraine** نهاية الركام الجليدي
moraine terminale
- 4030 **terminal operture** فتحة نهائية، فتحة طرفية
ouverture terminale
- 4031 **terra ponderosa;** سبار ثقيل، بارتين
spar
spath pesant; barytine
- 4032 **terra rossa** بَصْرَة
terra rossa; terre rouge
(طين متبق أحمر اللون يكسو المهد الصخري الكلسي)
- 4033 **terra verte** تربة خضراء،
glauconie; glauconite جلاوكونيتية
- 4034 **terrace** شُرْفَة
terrasse
(سطح منبسط أفقي أو قليل الميل يشرف على البحر أو
البحيرة أو أي مجرى مائي)
- 4035 **terrace (erosion...)** مصطبة التعرية
terrasse d'érosion
- 4036 **terrace (river...);** مصطبة نهريّة
stream terrace
terrasse fluviale
- 4037 **terrace (rock...)** مصطبة صخرية
terrasse rocheuse
- 4038 **terrace (strath...)** سهب مجدد
pénéplaine locale rajeunie
- 4039 **terrace (structure...)** مصطبة بنيوية
replat structural
- 4040 **terrace(alluvial...)** مصطبة
terrasse alluviale
- 4041 **terraces** مصاطب مزدوجة،
(matched...) شرفات مزدوجة
terrasses couplées
- 4042 **terraces (valley...)** مصاطب الوادي
terrasses de vallée

- 4043 **terrestrial** أرضي
terrestre
- 4044 **terrestrial deposit** توضعات أرضية
dépôts terrestres
- 4045 **terrestrial facies** سحنة أرضية
faciès terrestre
- 4046 **terrestrial magnetic field** حقل مغناطيسي أرضي،
مجال مغناطيسي أرضي
champ magnétique terrestre
- 4047 **terrigenous deposits** رواسب الأعماق المحيطة
dépôts terrigènes
- 4048 **tertiary** عصر (ال) الثالث
tertiaire
- 4049 **tertiary formations** تشكيلات العصر الثالث
formations tertiaires
- 4050 **tertiary period** دور (ال...) الثالث
période tertiaire
(القسم المبكر من حقبة الحياة الحديثة)
- 4051 **tesseral system** نظام المكعب
système tesséral
- 4052 **tetrabasal; tetrabasic** رباعي القاعدة
tetrabasique; quadribasique
- 4053 **tetracorallia** مرجانيات رباعية
tétracoralliaires
- 4054 **tetragonal** رباعي
quadratique; tétragonal
(نظام بلوري له ثلاثة محاور متعامدة المحوران الأفقيان
متساويان والرأسي أطول أو أقصر منهما)
- 4055 **tetragonal axis of symmetry** محور تناظر رباعي
axe de symétrie quadratique
- 4056 **tetragonal prism** منشور رباعي
prisme quadratique
- 4057 **tetragonal pyramid** هرم رباعي
pyramide tétraédrique
- 4058 **tetragonal system** نظام رباعي
système quadratique; système quaternaire
- 4059 **tetragonal trapezohedron** معين رباعي الوجوه
trapèze tétragonal
- 4060 **tetrahedron** رباعي الأوجه
tétraèdre
(شكل بلوري يتبع النظام المكعب له أربعة أوجه كل منها
يتقاطع مع المحاور المكعبية الثلاثة على مسافات متساوية)
- 4061 **tetrahexahedron** مكعب وجوهه، هرمية
الشكل
tétrahexaèdre; cube pyramide

- 4062 **tetravalent** رباعي التكافؤ
tétravalent
- 4063 **textural analysis** تحليل نسيجي
analyse texturale
- 4064 **texture** نسيج
texture
(مظهر مكونات الصخر من حيث الحجم والشكل والترتيب)
- 4065 **texture (banded...)** نسيج شريطي
texture rubanée
- 4066 **texture (brecciated...)** نسيج بريشي
texture bréchoïde
- 4067 **texture (cell...)** نسيج خلوي
texture cellulaire
- 4068 **texture (comb...)** نسيج مشطي
texture en peigne
- 4069 **texture (dendritic...)** نسيج متشعب، نسيج شجري
texture dendritique
- 4070 **texture (foliated...)** نسيج ورقي، نسيج متورق
texture feuilletée
- 4071 **texture (granular...)** نسيج حبيبي
texture granulaire
- 4072 **texture (lattice...)** نسيج شبكي
texture fenestrée
- 4073 **texture (oolitic...)** نسيج ييوضي، نسيج سُرني
texture oolitique
- 4074 **texture (veined..)** نسيج عرقي
texture veinée
- 4075 **thalassic** بحري، محيطي
thalassique
- 4076 **thallium** تاليوم
thallium
- 4077 **thalweg** مقطع الوادي
thalweg; talweg
(1- شكل مقطع الوادي 2- خط يمر بأكثر النقاط في الوادي)
- 4078 **thaw** ذوبان الثلج
dégel
- 4079 **thaw depression** منخفض الذوبان الجليدي
dépression thermokarstique
- 4080 **theca** غلاف
squelette extérieur
(الهيكال الخارجي في معويات الجوف)
- 4081 **theoretical; theoretic** نظري
théorique

4082	thermal thermal; thermique	حراري، حارّ	4093	thermal spring source thermale	نوع حار
4083	thermal absorption absorption de la chaleur	امتصاص الحرارة	4094	thermograph thermographe	مسجل الحرارة
4084	thermal analysis analyse thermique	تحليل حراري	4095	thermoluminescence thermoluminescence	تألق حراري (خاصية انطلاق الضوء عند تدخين المعادن)
4085	thermal capacity capacité calorifique	سعة حرارية	4096	thermoscope thermoscope	مكشاف الحرارة
4086	thermal cracking craquement thermique	تكسير حراري	4097	thick épais; gros	سميك، ثخين
4087	thermal decomposition décomposition thermique	تحلل حراري	4098	thick bed couche épaisse	طبقة سميكة
4088	thermal degree degré thermique	درجة حرارية	4099	thick deposit dépôt épais	راسب سميك
4089	thermal expansion dilatation thermique	تمدد حراري	4100	thickness épaisseur	ثخانة، سُمك
4090	thermal loss déperdition de la chaleur	ضياع حراري، فقد حراري	4101	thickness of mineral slice épaisseur de la tranche minérale	سمك شريحة المعدن
4091	thermal metamorphism métamorphisme thermique	تحول حراري	4102	thin seam couche mince	طبقة رقيقة
4092	thermal radiation rayonnement thermique	إشعاع حراري	4103	thorium thorium	توريوم

- 4104 **thread of ore** عرق معدني صغير
filet de minerai; veinule
- 4105 **threefold** ثلاثي
triple; ternaire
- 4106 **threefold axis of symmetry** محور تناظر ثلاثي
axe de symétrie triple
- 4107 **throw** رمية
rejet
(قيمة الإزاحة الرأسية للطبقات على جانبي الصدع)
- 4108 **throw of a fault** رمية الصدع
rejet de faille
- 4109 **throw side; throw wall** جدار (ال...) الهابط
lèvre abaissée
- 4110 **thrust** دَفْع
poussée
- 4111 **thrust fault** صدع المجاوزة، صدع الدسر
chevauchement
(صدع ينشأ من الضغط الشديد الذي يؤدي إلى تحريك الجدار العلوي المعلق بالنسبة للجدار السفلي للصدع)
- 4112 **thrust plane** سطح الدفع
plan de poussée; plan de charriage
- 4113 **thrust sheet; thrust nappe** غطاء الصخور المفتربة
nappe de charriage
- 4114 **thrust slices** نَحَّاتَات الدَفْع
copeaux de charriage
- 4115 **thrusting** دَفْع
charriage; poussée
- 4116 **tidal basin** حوض المد
darse
- 4117 **tidal current** تيار المد
courant de marée
- 4118 **tidal gravity** مد الجاذبية، مد جاذبي
marée gravimétrique
- 4119 **tidal marsh** مستقع المد، مستقع شاطئ
marais littoral
- 4120 **tidal movements** حركات المد والجزر
mouvements de la marée
- 4121 **tidal range** ارتفاع المد
hauteur de marée
- 4122 **tidal waves** موجات المد
raz-de-marée; vagues de fond
- 4123 **tidal zone** منطقة المد والجزر
zone de marée
(نطاق الارتفاع والانخفاض الدوري لسطح المحيطات والبحار الناتج أساساً من جذوب الشمس والقمر)

- 4124 **tide** مد (ال..) و الجزر
marée
(الارتفاع والانخفاض الدوري لمياه البحر والمحيطات
الناشئ عن جذب الشمس والقمر)
- 4125 **tide (high...)** مَدَّ
marée montante
(الارتفاع الدوري لمياه البحار والمحيطات بالفعل الجذبي
للشمس والقمر)
- 4126 **tide (low...)** جَزَر
marée descendante
(الانخفاض الدوري لمياه البحار والمحيطات بالفعل الجذبي
للشمس والقمر)
- 4127 **tide (table...)** حولية المد والجزر
annuaire des marées
- 4128 **tideland area** منطقة المد
région inondable
- 4129 **tidelands** أراضي المد
terres inondables; région
côtière
- 4130 **tight** كَيِّم، مُحَكَّم
imperméable; étanche
- 4131 **tight sandstone** حجر رملي متراص
grès colmaté; grès compact
- 4132 **till** حَرِيث جليدي
argile de moraine
(رواسب جليدية غير متجانسة ومفككة وغير متطبقة)
- 4133 **tillite** صخر حَرِيثِي
tillite
(صخر متصلب من رواسب جليدية غير متجانسة)
- 4134 **tilt blocks** كُتْل مائلة
blocs inclinés; massifs inclinés
- 4135 **tilting** ميل
inclinaison
- 4136 **tilting of strata** ميل الطبقات
basculement des couches;
inclinaison des couches
- 4137 **time correlation** مُضَاهَات زمنية
corrélation temporelle
- 4138 **tin** قَصْدِير
étain
- 4139 **tin deposit** راسب القصدِير
gisement d'étain
- 4140 **tin ore** خام القصدِير
minerai d'étain
- 4141 **tin pyrites; stannite** بَرِيْت القصدِير،
stannine; stannite
استانيت
- 4142 **tipped block** كتلة متأرجحة
bloc basculé
- 4143 **top** لَمَّة
sommet

4144	top of bed toit d'une couche	قمة الطبقة	4153	torrential torrentiel	متلي
4145	top soil surface du sol	سطح التربة	4154	torrential deposit dépôt torrentiel	توضع سيللي، راسب سيللي
4146	topaz topaze (معدن مركب من سليكات الألومنيوم والفلورين المائية، يتبلور في النظام المعيني ومن ضروبه أحجار كريمة)	توباز	4155	torrential drifts apports torrentiels	مجرولات السيل
4147	topaz (oriental.....) topaze orientale	ياقوت (ال.. الشرقي الاصفر)	4156	torsion torsion	لّي، التواء
4148	topset beds couches sommitales	طبقات القمة	4157	torsion fault faille de torsion	صدع الالتواء، صدع اللي
4149	topsoil partie supérieure du sol	تربة (ال.. السطحية)	4158	torsion joint fente de torsion	شق الالتواء، شق اللي
4150	tor pic (مرتفع صخري مخروطي حاد)	شعفة الجبل	4159	torsion stress force de torsion	ضغط اللي
4151	tornado tornade (زوبعة بحرية عظيمة)	طورنادو، زوبعة	4160	torsional deformation déformation due à la torsion	تشوه الالتواء، تشوه اللي
4152	torrent torrent (ماء جارٍ مندفع بسرعة عظيمة)	سّيل	4161	torsional strength résistance à la torsion	مقاومة الالتواء، مقاومة اللي
			4162	tough iron fer dur; fer résistant	حديد صلب، حديد متين

4163	tough rock roche dure	صخر صلب	4171	tracks(animal...) trace d'animaux	آثار حيوانات
4164	tough steel acier dur	فولاذ متين	4172	tract of country étendue de pays	بقعة، امتداد البلاد
4165	toughness dureté; résistance au choc (1- تحمل القوى دون انكسار 2- كمية العمل اللازم لتحرف جسم ما حتى حد التمزق)	قساوة، متانة	4173	traction traction (عملية معقدة يتم بها حمل الحطام الصخري على طول قاع البحر المائي)	جر
4166	tourmaline tourmaline (معدن معقد التركيب مؤلف من بوروسليكات الصوديوم والليثيوم والمغنسيوم والحديد والألمنيوم ويتبلور في النظام السداسي)	تورمالين	4174	trails; tracks traces (الآثار المستحاثية أو الأحفورية التي تتركها الحيوانات على الصخور الرطبة أثناء سيرها عليها فعندما تتصلب هذه الصخور وترسب فوقها صخور أخرى، تبقى هذه الآثار كمستحاثات أو أحافير، وأغلب أمثلتها تتبع الفقاريات)	مسالك
4167	tower tour; colonne	برج، عمود	4175	transcrystalline crack fissure intracristalline	انشقاق بلوري داخلي
4168	tower rock rocher	صخرة، بارزة	4176	transcurrent fault faille à décrochement horizontal	صدع له انزياح أفقي
4169	trace trace (كمية قليلة جدا من معدن ما)	أثر	4177	transformation transformation	تحويل، تحول
4170	trachyte trachyte (صخر انبثاقى مركب من فلسبار قلوي بالإضافة إلى هورنبلند أو بيروكسين وهو المكافئ الاندفاعي لصخر السيانيت)	تراكيت	4178	transformism transformisme	تحولية

- 4179 **transgression** طفيان، تجاوز
transgression
(تقدم البحر نحو اليابسة ينتج عن ارتفاع منسوب مياه البحر أو عن هبوط اليابسة)
- 4180 **transition** انتقال
transition
- 4181 **transition belt** حزام انتقالي
ceinture de transition
- 4182 **transition era** حُقب (ال..) الانتقالي
ère de transition
- 4183 **transition rocks** صخور انتقالية
roches de transition
- 4184 **transition type** نمط (ال..) الانتقالي
type de transition (type de passage)
- 4185 **transition zone** منطقة (ال..) الانتقالية
zone de transition
- 4186 **translational movement** حركة انتقالية
mouvement de translation
- 4187 **translucency** شبه شفافية
translucidité
(خاصية مرور الضوء في وسط ما دون إمكان الرؤية من خلاله)
- 4188 **transmutation theory** نظرية التحول من نوع إلى آخر
théorie de transmutation
(بالييتولوجيا)
- 4189 **transparency** شفافية
transparence
(خاصية مرور الضوء وإمكان الرؤية من خلال وسط ما)
- 4190 **transpiration** نتح
transpiration
- 4191 **transverse** مستعرض
transversal
(عمودي على الاتجاه الرأسي)
- 4192 **transverse valley** وادٍ مستعرض
vallée transversale
- 4193 **transverse waves** أمواج مستعرضة
ondes transversales
- 4194 **trap** مصيدة، مصطبة
piège
- 4195 **trap (fault...)** مصيدة صدعية
piège de faille
- 4196 **trap (stratigraphic...)** مصيدة طبقية
piège stratigraphique
(جسم صخري أو تركيب بنيوي يحجز كميات كبيرة من البترول أو الماء نتيجة التقاء صخور منفذة بغير منفذة)

- 4197 **trapezoedron** شبه منحرف الأوجه
trapézoèdre; isocitétraèdre
- 4198 **trapezoidal;** شبه منحرف الشكل
trapezoid
trapézoïdal; trapézoïde
- 4199 **trapps** مصاطب بازلتية
trappes
(مصطلح يطلق على الصخور النارية اليركانية كالبازلت والدولوريت وتوجد على هيئة صبات بعضها فوق بعض، وعندما تتعرض لعوامل التجوية تبدو في هيئة مصاطب مدرجة)
- 4200 **trap-rock** صخور اندفاعية قاعدية
roche trappéenne; diabase
foncée
- 4201 **trash** نفايات
déchet
- 4202 **travel** نَزُوح
parcours
(نقل من المكان الأصلي)
- 4203 **travertine** ترافرتين
travertin
(صخر كلسي رسوبي يترسب من المحاليل في المياه السطحية أو الجوفية وتتكون منه الصواعد و الهوابط في الكهوف و رواسب بعض العروق ورواسب فتحات الينابيع الحارة)
- 4204 **treatment** معالجة
traitement
- 4205 **tree-like** شجري، متشعب
arborescent; dendritique
- 4206 **tremor** رَجْفَة
secousse; tremblement
(زلازل ضعيف)
- 4207 **trench** خندق
tranchée
(منخفض طويل ذو جوانب شديدة الانحدار)
- 4208 **trend** رجة
direction; sens
- 4209 **trend of a fault** اتجاه الصدع
direction de faille
- 4210 **trend(general...)** اتجاه عام
direction générale
- 4211 **triad axis** محور ثلاثي
axe ternaire
- 4212 **triassic period** دور ترياسي
période triasique
(أقدم أدوار حقبة الحياة المتوسطة)
- 4213 **triaxon** ثلاثي المحاور
à trois axes
- 4214 **tributaries** روالد النهر
affluents; tributaires (cours d'eau)

- 4215 **triclinic** ثلاثي الميل
triclinique
- 4216 **triclinic system** نظام ثلاثي الميل
système triclinique
(نظام بلوري يتميز بثلاثة محاور مائلة وغير متساوية)
- 4217 **trigonal** مثلثي، ثلاثي
trigonal; trigone; triangulaire
- 4218 **trigonal axis of symmetry** محور تناظر ثلاثي
axe trigonal de symétrie
- 4219 **trigonal hemimorphic class** ثلاثي نصفى الشكل
classe hémimorphique trigonale
- 4220 **trigonal prism** موشور ثلاثي
prisme trigonal (triangulaire)
- 4221 **trigonal pyramidal class** صنف هرمي ثلاثي
classe pyramidale trigonale
- 4222 **trigonal system** نظام (ال...) الثلاثي
système trigonal
- 4223 **trigonal trapezohedral class** صنف شبه المنحرف الثلاثي الوجوه
classe trapézoédrique trigonale
- 4224 **trigonal trapezohedron** شبه منحرف ثلاثي الوجوه
trapézoèdre trigonal
- 4225 **trilling** بلورة ثلاثية التوأمة
cristal triple
- 4226 **trilobites** ثلاثيات الفصوص، تريلوبيت (ال...)
trilobites
(حيوانات مفصلية قشرية بالدة ينحصر وجودها في صخور حقبة الحياة القديمة تتميز بانقسام أجسامها طوليا إلى ثلاثة أجزاء، كل جزء منها مكون من عدة فصوص)
- 4227 **trimorphism** تثلث الشكل
trimorphisme
(وجود النوع الحيوي في ثلاثة أشكال مختلفة اختلافا بسيطا تعتبر أطوارا منه)
- 4228 **trimorphous** ثلاثي الشكل
trimorphique
(خاصية تبلور مادة ذات تركيب كيميائي واحد في ثلاثة أشكال بلورية مختلفة)
- 4229 **trirhombohedral class** صنف ثلاثي الوجوه الموشورية
classe trirhomboédrique
- 4230 **triserial** ثلاثي التسلسل
trisérié
- 4231 **trochoidal** حلزوني الالتفاف
trochospiralé
- 4232 **tropical** مداري
tropical

- 4233 **tropical climate** مناخ مداري
climat tropical
- 4234 **troposphere** طبقة (ال..) الجوية
troposphère السفلى، تروبوسفير
(قسم من الغلاف الجوي المتاخم للقشرة الأرضية وتبلغ
ثخائته 10-12 كيلومترا وتقل الحرارة فيه بالارتفاع)
- 4235 **trough** جُرُون، حَوْض
dépression; auge
(منخفض عريض متطاول ذو انحدارات ضئيلة)
- 4236 **trough axis** محور الحوض
axe synclinal; axe de l'auge
- 4237 **trough bend** مفصل الحوض
charnière synclinale
- 4238 **trough core** نواة الحوض
noyau synclinal
- 4239 **trough fault** صدع الحوض
fosse d'effondrement; faille
en fond de bateau
- 4240 **true folding** طي حقيقي
plissement véritable
- 4241 **true thickness** سماكة حقيقية
épaisseur vraie; épaisseur
réelle
- 4242 **truncated** ممتور، مكشوط
tronqué
- 4243 **truncated upland** نجد ممتور
massif arasé
- 4244 **truncation (area of...)** سطح التعرية والتسوية
aire d'aplanissement; aire
d'érosion
- 4245 **trunks** جنوع
troncs
- 4246 **tube feet** أقدام أنبوبية
pieds ambulacraires
- 4247 **tubular** أنبوبي
tubulaire
- 4248 **tufa (calcareous...)** طف كلسي
tuf calcaire
- 4249 **tufaceous** طولي
tufacé (calcaire)
(نسبة إلى رواسب الطف)
- 4250 **tuff** طف بركاني
tuf; tuf volcanique
(صخر فتاني تقذف به البراكين فيتصلب حولها وتقل
الأبعاد القصوى لمكوناته عن 4 مم)
- 4251 **tuffite** طفيت
tuffite
(تسمية عامة للصخور الفتاتية المحتوية على مواد حطامية
بركانية الأصل بنسبة عالية)

- 4252 **tunnel** نفق
tunnel; passage souterrain
- 4253 **turbid** عكر، كدر
trouble
- 4254 **turbulent flow** جريان مضطرب، تدفق مضطرب
courent turbulent
- 4255 **turf** خث
tourbe
(تربة عضوية)
- 4256 **turf moor** محنة
tourbière
(أرض يكثر فيها الخث أو الطورب)
- 4257 **turgescence** انتفاخ
turgescence; gonflement
- 4258 **turmalin** تورمالين
turmaline
(اسم معدن)
- 4259 **turquoise** فيروز
turquoise
(معدن تركيبه فوسفات الألمنيوم و النحاس المائية ويتبلور في نظام ثلاثي الميل، لونه أزرق أو أزرق إلى أخضر شمعي البريق و ضروبه الجيدة تتخذ أحجارا كريمة)
- 4260 **twin** توأم، توأمي
jumeau; jumelé; maclé
- 4261 **twin crystal** بلورة توأمية
cristal maclé
(بلورتان ملتحمتان غير متوازيتين من نفس النوع)
- 4262 **twinned** توأمي
maclé; hémitrope
- 4263 **twinning** توامة
macle; hémitropie
(تكون التوائم البلورية)
- 4264 **twinning axis** محور التوامة
axe de macle; axe d'hémitropie
- 4265 **twinning plane** سطح التوامة
plan de macle
- 4266 **type** طراز، نموذج
type; modèle
- 4267 **type curve** منحنى نموذجي
courbe typique
- 4268 **type fossils** مستحاثات نموذجية
fossiles caractéristiques
- 4269 **typhonic rock** بلوتونيت
plutonite
(صخور مندسة)
- 4270 **typhoon** إعصار، تيفون
typhon
(أعاصير عظيمة قه في غرب المحيط الهادي)

4271 **typical**
typique

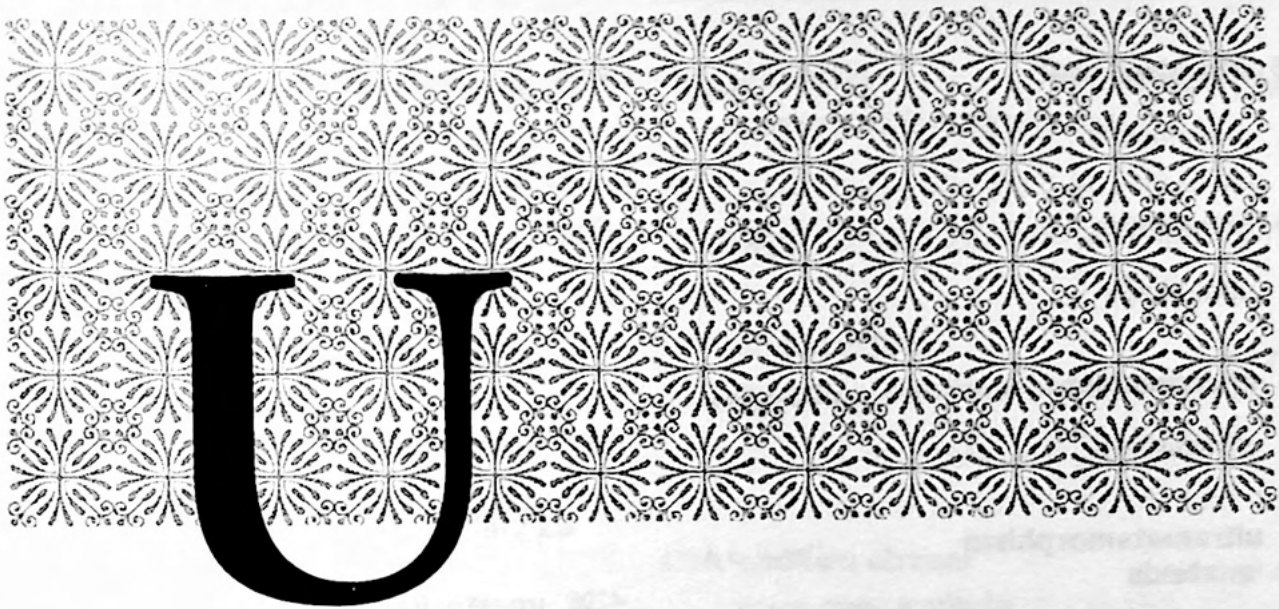
طرازي، نموذجي

4272 **typomorphic**
typomorphique

نموذجي الشكل

4273 **typomorphic mineral**
minéral typomorphique

فلز نموذجي الشكل



- 4274 **ubac** منحدر ظليل
ubac; ombrée
- 4275 **ulinginous** مسترطب
ulinginaire
(حياة الكائنات الحية في المناطق الرطبة والمستنقعات)
- 4276 **ultimate** نهائي
final; ultime
- 4277 **ultimate analysis** تحليل نهائي
analyse ultime
(بتحديد العناصر)
- 4278 **ultimate base level** مستوى القاع النهائي
fond ultime
- 4279 **ultimate landform** شكل الأرض في
évolution ultime de relief المرحلة النهائية لدورة
حياة
- 4280 **ultimate stage** مرحلة نهائية
stade final; étape finale
- 4281 **ultimate stress** جهد فاصم
tension de rupture
(الجهد النهائي المودي للانقسام)
- 4282 **ultra** فوق
ultra
- 4283 **ultra acidic rocks** صخور فوق حامضية
roches ultra-acides
- 4284 **ultrabasic rocks** صخور فوق لاعدية
ultra-basiques

4285	ultradominant prédominant	مسيطر	4295	unaided eye oeil nu	عين (ال...) المجردة
4286	ultrakaline ultra-alkalin	فوق قلوي	4296	unalloyed metals métaux inalliés	فلزات خالصة، فلزات بدون شوائب
4287	ultramaphite ultramaphite	صخر فوق قاعدي	4297	unaltered inchangé	غير متبدل
4288	ultrametamorphism anatexis anatexie; anatexies	فوق استحيالي	4298	unattackable inattaquable	منيع
4289	ultrasaturated ultrasaturé	فوق مشبع	4299	unavailable moisture; unavailable water eau non disponible (من غير الممكن الاستفادة منها)	مياه مَنِيعة، ماء منيع
4290	ultrasaturated solution solution ultrasaturée	محلول فوق مشبع	4300	unbedded non stratifié	غير مطبق
4291	ultraviolet ultraviolet (الاشعاع الخارجي للطفيف المرئي من الضوء عند طرفه البنفسجي)	فوق البنفسجي	4301	uncoloured incolore	عدم اللون
4292	umbel umbelle	بنية شبه مظلية	4302	unconfined aquifer couche aquifère non enfermée	طبقة مائية غير مضغوطة، طبقة مائية حرة
4293	umber umber (تربة بنية تتألف من أكسيد المنغنيز وسليكات)	أمبر	4303	unconformability of stratification discordance de stratification	عدم توافق طبقي
4294	umbilicus ombilic (مُنخَفَض)	سُرَّة			

- 4304 **unconformity** لا توافق
discordance
(سطح تعرية أو عدم ترسيب يفصل الطبقات الحديثة من القديمة)
- 4305 **unconformity (angular...)** عدم توافق زاوي
discordance angulaire
- 4306 **unconformity (local...)** عدم توافق محلي
discordance locale
- 4307 **unconformity trap** مصيدة عدم توافق
piège de discordance
- 4308 **unconsolidated** غير متصلب
non consolidé
- 4309 **uncovered** مكشوف
dénudé; découvert
- 4310 **uncrystalline; amorph** غير متبلور
amorphe
- 4311 **unctuous clay; soapy** طين دهني، طين لزق
argile grasse; argile onctueuse
- 4312 **undalated; undulating** متموج
ondulé; ondueux
- 4313 **under limb** جانب (ال...) التحتي
flanc inférieur d'un pli couché للطفة المضطجعة
- 4314 **underclay** لمراس الطبقة الفحمية
couche sous-jacente argileuse
(طبقة من الصخر الطيني تتركز عليها رسوبيات الفحم وهي سليسية عادة و غالبا ما تكون ألوينية في تركيبها)
- 4315 **undercutting** نخر سفلي
sapement; excavation
(تآكل أسفل الجرف بالهواء أو بالماء)
- 4316 **underfit stream** نهر شارذ
cours d'eau inadapté
- 4317 **underfold** طية ثانوية
pli secondaire
- 4318 **underground corrosion** تآكل باطني
corrosion souterraine
- 4319 **underground drainage** تصريف باطني
drainage souterrain
- 4320 **underground water** مياه باطنية، ماء باطني
eau souterraine
- 4321 **underlay** امتداد عرق تحت السطح
extension de filon
(ميل العرق أو الراسب عن الوضع العمودي)
- 4322 **underlay lode** عرق مائل
filon incliné

- 4323 **underlying** تحتي
sous-jacent
- 4324 **underlying bed** طبقة تحتية
couche sous-jacente
- 4325 **underlying rock** صخر تحتي، صخر الأساس
soubassement; bedrock
- 4326 **undersaturated rocks** صخور تحت المشبعة
roches sous-saturées
- 4327 **undersea** تحت بحري
sous-marin
- 4328 **underside** جانب تحتي، جدار تحتي
lèvre inférieure; mur inférieur
- 4329 **undersoil** تحت التربة
sous-sol
- 4330 **understratum** طبقة تحتية
sous-stratum; couche inférieure
- 4331 **underwater** تحت الماء
sous l'eau; sous-marin
- 4332 **underwater exploration** استكشاف تحت مائي
exploration sous-marine
- 4333 **underwood** نباتات صغيرة في الغابات
taillis; sous bois
- 4334 **undisturbed** غير مضطرب
non disloqué; non perturbé
- 4335 **undulating** متعرج
ondulé; ondueux
(1- يرتفع وينخفض مثل الأمواج 2- ذو سطح به ارتفاعات وانخفاضات مختلفة)
- 4336 **undulation** تموج، تجمع
ondulation
- 4337 **undulation of ground** تموج أرضي، تجمع أرضي
accident de terrain; mouvement de terrain
- 4338 **undulatory** تموجي
ondulatoire
- 4339 **undulatory theory** نظرية التموج
théorie des ondulations
(نظرية في الجيولوجيا البنوية، محصلها أن السبب في بناء الجبال هو: حركات رفع القاع الصخري وما فوقه من غطاء رسوبي ثم انسياب الغطاء الرسوبي وانزلاقه فوق سطح القاع الصخري المائل، مما يسبب طيه وتصدعه في هيئة سلاسل من الجبال)
- 4340 **undulose extinction; undulatory extinction** تعتيم متموج
extinction ondulée

- 4341 **unequigranular** غير متساوي الحبيبات
à grain inégal
- 4342 **uneven** غير منتظم
irrégulier; inégal
- 4343 **uneven fracture** تشقق غير منتظم
cassure irrégulière; cassure inégale
- 4344 **uneven surface** سطح متجدد
surface inégale; surface irrégulière
- 4345 **unevenground** أرض مُتَجَعِّدة
terrain inégal
- 4346 **unfossiliferous rock** صخر غير مستحاثي
roche non fossilifère
- 4347 **unfossilized** غير مستحاث، غير أحفوري
non fossilisé
- 4348 **uniaxial** أحادي المحور
uniaxe
- 4349 **unicellular** وحيد الخلية
unicellulaire
- 4350 **uniclinal** وحيد الميل، أحادي الميل
monoclinale
- 4351 **uniform** متجانس
uniforme
- 4352 **uniform grade** المحدار منتظم
pente uniforme
- 4353 **uniformitarianism** مذهب الوتيرة الواحدة
uniformitarianisme
(مذهب ينادي بأن الطبيعة تسير على وتيرة واحدة في الماضي و الحاضر و منطوقه أن الحاضر مفتاح الماضي في تفسير الظواهر الجيولوجية)
- 4354 **uniformity** وحدة الشكل
uniformité
- 4355 **unindurated aggregate** تجمعات غير متصلة
agglomérat non-consolidé
- 4356 **unit** وحدة
unité
- 4357 **unit cell** وحدة الخلية
unité cellulaire
- 4358 **unit form** وحدة الشكل
unité de forme
- 4359 **univalent** أحادي التكافؤ
monovalent
- 4360 **universe** كون (ال..)
univers

4361	universe space espace (l...) de l'univers	فضاء الكون	4372	unsymmetric; unsymmetrical asymétrique; dissymétrique	لا تناظري
4362	unoriented texture texture non orientée	نسيج غير موجه	4373	unweathered non altéré; inaltéré; non évolué	لم يتعرض للتجوية
4363	unrest ground sol agité	تربة مرتجة	4374	up and down en amont et en aval	صعوداً وهبوطاً
4364	unsaturated minerals minéraux non saturés	معادن غير مشبعة	4375	up grade pente ascendante	صعود
4365	unsaturated solution solution non saturée	محلول غير مشبع	4376	up side lèvre soulevée	جانب مرفوع
4366	unscientific non scientifique	غير علمي	4377	upburst éruption	ثوران، فوران
4367	unsettled trouble; troublé	مضطرب، متزعزع	4378	upcast soulevé	مرفوع
4368	unstable instable	غير ثابت، غير مستقر	4379	up-dip amont; pendage	ميل صاعد
4369	unsteady flow écoulement peu stable	جريان غير مستقر، تدفق غير مستقر	4380	up-fault faille inverse; faille anormale	صدع مقلوب
4370	unstratified non stratifié (endogène)	غير متطبق	4381	up-fold pli anticlinal normal	طية محدبة عادية
4371	unstratified structure structure non stratifiée	بنية غير طبقية	4382	up-heaval soulèvement (بروز الصخور أو الطبقات بقوة أسفل)	رَفْع

4383	uplifted fault block bloc faillé soulevé	كتلة ناهضة، كتلة متصدعة مرفوعة	4393	upset (thermal...) bouleversement thermique; perturbation thermique	اضطراب حراري
4384	uplifted side lèvre soulevée	جانب مرفوع	4394	upstream amont d'un fleuve	مصدر النهر، عالية النهر
4385	upper supérieur	قمة، علوي، فوق			(الجانب الأعلى من مجرى النهر)
4386	upper apex of fold crête anticlinale	قمة الطية المحدبة	4395	upstructure sommet de structure	قمة البنية
4387	upper bed; upper layer couche supérieure; couche de toit	طبقة عليا، طبقة السقف	4396	upthrow compartiment soulevé	رمية عليا
4388	upper bend charnière supérieure; charnière anticlinale	مفصلة عليا			(ارتفاع كتلة الصخر على أحد جوانب الصدع)
4389	upper cretaceous crétacé supérieur	طباشيري علوي	4397	upthrown soulevé; remonté	مرفوع
4390	upper moraine moraine supérieure	ركام جليدي علوي، جُرّالة جليدية عليا	4398	upthrown block bloc soulevé	كتلة مرفوعة
4391	upper side; upper wall lèvre supérieure	جانب (ال.. الأعلى)، جدار (ال.. الأعلى)	4399	upthrown fault block bloc faillé soulevé	كتلة متصدعة مرفوعة
4392	upright fold pli droit	طية قائمة	4400	upthrown side of fault lèvre supérieur d'une faille	جانب (ال...) المرفوع للصدع
			4401	upthrust soulèvement	فوض، رَفَع
			4402	uptrusion intrusion vers le haut	اندساس صاعد

4403 **uranus** زُحَل
uranus

4404 **urchin (sea...)** قنفذ البحر
oursin

4405 **useful minerals** معادن نافعة
minéraux utiles

V

- | | | | | | |
|------|---|------------|------|--|---------------|
| 4406 | vacancy
lacune; vide | نقص، فراغ | 4412 | vanadium
vanadium | فناديوم |
| 4407 | vadose water
eau vadose; eau d'infiltration | ماء التسرب | 4413 | variable
variable | متغير |
| 4408 | vale
vallon | وادي صغير | 4414 | variation
variation | تغير، اختلاف |
| 4409 | valency
valence | تكافؤ | 4415 | variety
variété | صنوع |
| | | | | (وحدة تصنيفية أقل شمولاً من النوع) | |
| 4410 | valley
vallée | وادي | 4416 | variety of symmetry
variété symétrique | أنواع التماثل |
| | (أرض منخفضة ممتدة محفوفة بالجبال من جانبيها تجري فيها المياه) | | 4417 | various
varié | متنوع |
| 4411 | valley floor
plaine alluviale d'une vallée | قاع الوادي | | | |
| | (السهل الغريني في قاع الوادي) | | | | |

4418	varve varve	حولي	4428	veined veiné	مُفَرَّق
4419	varve (clay...) argile à varves	طين رقائق حولي	4429	veined marble marbre veiné	رخام معرق، رخام مُعْزَع
4420	vascular vasculaire	وعائي	4430	veinlet veinule	عُرَيْق
4421	vascular system système vasculaire	نظام وعائي	4431	velocity vélocité	سرعة
4422	vegetable végétal	نباتي	4432	velocity of flow vitesse d'écoulement	سرعة الجريان، سرعة التدفق
4423	vegetation végétation	كساء نباتي	4433	venation nervation	تَفْرِق (توزع العروق)
4424	vein veine	عُرْق	4434	vent orifice	ثَقْب
	(هيئة وجود الخام المعدني في الصخر والعروق في العادة تكون طويلة و ممتدة و منتظمة العرض والعمق تقريبا، وقد تملأ الشقوق الأرضية)		4435	vent (volcanic...) cheminée de volcan	فتحة البركان
4425	vein ore minerai filonien	ركاز عرقي		(مخرج قصبة رأسية في القشرة الأرضية)	
4426	vein rock roche filonienne	صخر عرقي	4436	ventral ventral	بطني
4427	vein structure structure filonienne	بنية عرقية	4437	ventricle ventricule	بُطين

4438	venus vé nus	زُفْرة (ال....)	4448	vesicular rock roche vacuolaire	صخر حويصلي
		(كوكب من كواكب المجموعة الشمسية)	4449	vesicular structure structure vacuolaire	بنية حويصلية
4439	vermicular vermiculaire	دوري	4450	vessel vaisseau	أنبوب، وعاء
4440	version version	انعكاس، تعاكس	4451	vibration vibration	اهتزاز، ارتجاج
4441	vertebrates; vertebrata vertébrés	فقاريات	4452	vibration (blasting...) vibrations d'une explosion	اهتزاز انفجار، ارتجاجات انفجار
		(عويلم من الحيوانات تتميز بوجود جهاز عصبي ظهري يحميه هيكل صلب مولف من فقرات)	4453	vibration detector détecteur de vibration	كاشف الاهتزاز
4442	vertical beds couches perpendiculaires	طبقات عمودية	4454	vibration direction direction des vibrations	اتجاه الاهتزاز، اتجاه الاهتزازات
4443	vertical throw; vertical displacement rejet vertical	رمية رأسية	4455	vibration plane plan des vibrations	سطح الاهتزاز، سطح الاهتزازات
4444	vesicle vésicule	حويصلة	4456	vibrational vibratoire	اهتزازي
		(فراغ صغير كروي)	4457	vibrational frequency fréquence vibratoire	تردد اهتزازي
4445	vesicular vésiculeux	حويصلي			
4446	vesicular limestone calcaire vacuolaire	حجر جير حويصلي			
4447	vesicular porosity porosité vacuolaire	مسامية حويصلية			

4458	vibratory waves ondes vibratoires	موجات زلزالية، أمواج ارتجاجية	4469	virgin metal métal vierge	فلز خالص
4459	vibrograph; vibrometer vibromètre	مقياس الاهتزاز، مقياس الارتجاج	4470	visceral cavity cavité viscérale	تجويف الأحشاء
4460	vice-faces vice-faces	وجوه بديلة	4471	viscosity viscosité	لزوجة
4461	vicinal faces faces voisinantes	وجوه مجاورة	4472	viscous visqueux	لزج
4462	view vue	منظر	4473	vitreous vitreux	زجاجي
4463	view (front...) vue de face	منظر أمامي			(1- صفة ليريق بعض المعادن التي يشبه مظهرها الزجاج المكسور و أمثلتها المرو والكلسيت 2- توصف به المعادن غير ذوات البنية البلورية)
4464	view (sectional...) vue en coupe	منظر مقطعي	4474	vitreous copper chalcosine; chalcocite	نحاس زجاجي
4465	virgin vierge	بكر	4475	vitreous fracture cassure vitreuse	مكسر زجاجي
4466	virgin forest fôret vierge	غابة بكر	4476	vitreous inclusion inclusion vitreuse	محتبس زجاجي
4467	virgin gold or vierge; or natif	ذهب خالص	4477	vitreous lustre éclat de verre; lustre de verre	بريق زجاجي
4468	virgin land terre vierge	أرض بكر	4478	vitreous rocks roches vitreuses	صخور زجاجية

- | | | | | | |
|------|---|-----------------------------|------|---|----------------------------------|
| 4479 | vitreous structure
structure vitreuse | بنية زجاجية | 4489 | volcanic
volcanique | بركاني |
| 4480 | vitrification
vitrification
(تحول المادة المتبلورة إلى زجاج) | تزجيج، تزجيج | 4490 | volcanic activity
activité volcanique | نشاط بركاني |
| 4481 | vitriolic
vitriolique | زجاجي | 4491 | volcanic agglomerates
agglomérats volcaniques | تجمعات بركانية،
رواهص بركانية |
| 4482 | viviparous
vivipare | ولود | 4492 | volcanic ash
cendre volcanique | رماد بركاني |
| 4483 | voidage; porosity
porosité | مسامية | 4493 | volcanic basin
bassin volcanique | حوض بركاني |
| 4484 | volatile
volatile | متطاير | 4494 | volcanic bomb
bombe volcanique | قنبلة بركانية |
| 4485 | volatile matter
matière volatile | مادة طيارة، مادة
متطايرة | 4495 | volcanic breccia
brèche volcanique | بريش بركاني، بريشة
بركانية |
| 4486 | volatile metallic constituents
constituants métalliques
volatiles (du pétrole) | مكونات معدنية طيارة | 4496 | volcanic cone
cône volcanique | مخروط بركاني |
| 4487 | volatility; volatileness
volatilité | تطايرية، قابلية التطاير | 4497 | volcanic dust
poussière volcanique | غبار بركاني |
| 4488 | volatilization
volatilisation | تطير، تصعيد | 4498 | volcanic ejecta
déjections volcaniques | مقنوفات بركانية |

4499	volcanic eruption	ثوران بركاني، اندفاع بركاني	4510	volcanic rocks	مخروط بركانية
	éruption volcanique			roches volcaniques	
4500	volcanic fissure	شق بركاني، جريان بركاني	4511	volcanic scoria	غثث بركاني
	fissure volcanique			scorie volcanique	
4501	volcanic flow	انسياب بركاني	4512	volcanic tuff	فلنس بركاني، توفة بركانية
	coulée de lave			tuf volcanique	
4502	volcanic formation	تكون بركاني	4513	volcanic vapours	ابخرة بركانية
	formation volcanique			émanations volcaniques	
4503	volcanic gas	غاز بركاني	4514	volcanicity	بركة
	gaz volcanique			volcanicité; volcanisme	
4504	volcanic glass	زجاج بركاني	4515	volcano	بركان
	verre volcanique			volcan	(فتحة في القشرة الأرضية تخرج منها اللابة المنصهرة والغازات والمقلوفات الصلبة وغيرها)
4505	volcanic intrusion	اندساس بركاني	4516	volcano mud	وحل بركاني
	intrusion volcanique			boue volcanique	
4506	volcanic lake	بحيرة بركانية	4517	volcanology	علم البراكين
	lac volcanique			volcanologie	(علم الجيولوجيا الذي يُعنى بدراسة كل ما يتعلق بالظواهر البركانية)
4507	volcanic lava	صبة بركانية	4518	volume	حجم
	lave volcanique			volume	
4508	volcanic neck	عنق البركان	4519	volume (specific...)	حجم نوعي
	col volcanique			volume spécifique	
4509	volcanic nick	قصبة البركان			
	évent volcanique; cheminée volcanique				

4520 **volumetric analysis**
analyse volumétrique

تحليل حجمي

4521 **vulcanian**
vulcanien

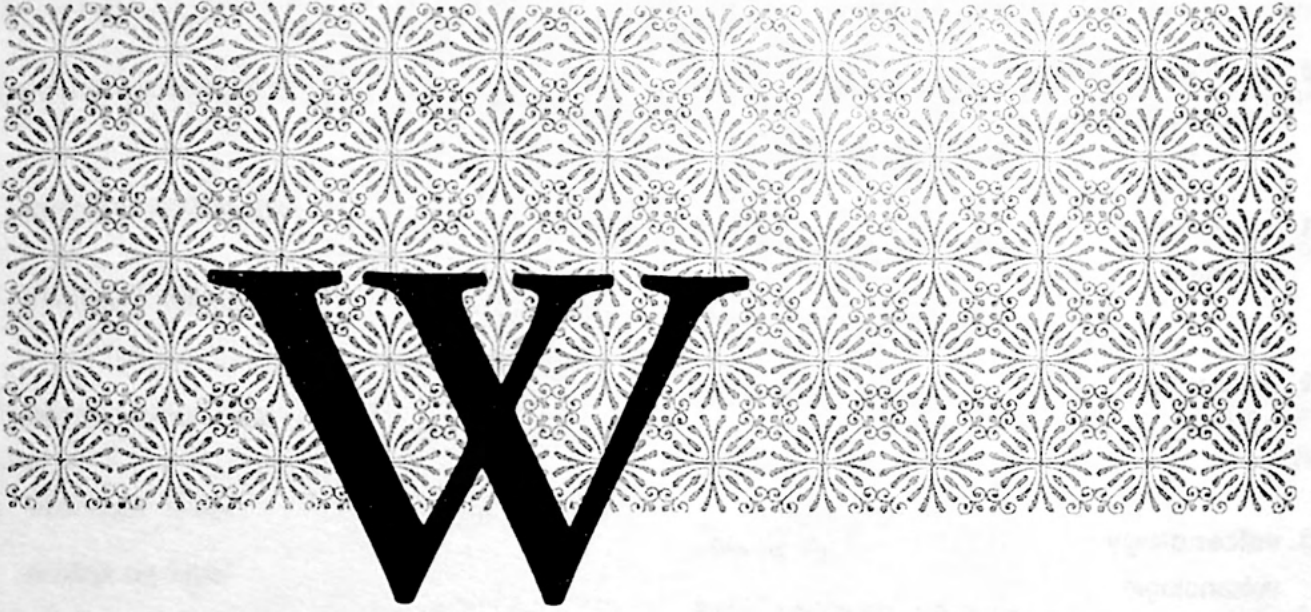
بركاني

4522 **vulcanite**
vulcanite

بركانية

4523 **vulcanology**
vulcanologie

علم البراكين



- | | | | | | |
|------|---|----------------------------------|------|---|----------------------------------|
| 4524 | wall
paroi | جدار | 4530 | warped
faiblement plissé; ondulé | متموج |
| 4525 | wandering
migration (de lit de rivière) | نُزوح، هجرة | 4531 | warping of earth's crust
déformation de la croûte terrestre | تبعد القشرة الأرضية |
| 4526 | wardite
wardite
(معدن نادر للفوسفات) | ورديت | 4532 | wash
limon; alluvions grossières | طمي قهري، طمي
مجروف |
| 4527 | warmth
chaleur | حرارة | | (فيه آثار ليونيت) | |
| 4528 | warner
indicateur de grisou;
détecteur de grisou | كاشف غاز المناجم،
كاشف الغريز | 4533 | washout
poche de dissolution | تجويف الانحلال،
تجويف النوبان |
| 4529 | warp
dépôts vaseux alluvionnaires | طمي، راسب غريني | 4534 | waste
déchet | لفاية، فضالة |
| | | | | (حطام صخري ينشأ بفعل العوامل الطبيعية) | |

4535	water (artesian...) eau artésienne	ماء أرتوازي	4546	wave vague; onde (حركة اهتزازية ارتفاعا وانخفاضاً)	موجة
4536	water bearing aquifère	حامل للماء	4547	wave (seismic...) onde sismique	موجة زلزالية
4537	water bearing complex complexe aquifère	مجموعة حاملة للمياه	4548	wave length longueur d'onde	اتساع الموجة، طول الموجة
4538	water bearing formation formation aquifère	تشكيلة حاملة للمياه	4549	wavy ondulé	متموج
4539	water circulation circulation d'eau	سريان الماء	4550	wavy extinction extinction ondulée	انطفاء متموج
4540	water horizon horizon aquifère	أفق مائي	4551	wavy vein filon en chapelet	عرق متموج
4541	water level niveau d'eau	منسوب المياه	4552	wax cire	شمع
4542	water shade ligne de partage d'eau	خط التقسيم المائي	4553	wax shale schiste kerobitumineux	شست شمعي، نضيد شمعي
4543	water table surface d'eau	سطح المياه	4554	waxy cireux	شمعي
4544	water way cours d'eau	مجرى مائي	4555	waxy fracture cassure cireuse	مكسر شمعي
4545	watery aqueux	مائي			

- 4556 **waxy lustre** بريق شمعي
éclat cireux
- 4557 **wear** تآكل
usure
(بلى الصخور من الاحتكاك و الارتطام)
- 4558 **wear resistance** مقاومة التآكل
résistance à l'usure
- 4559 **wearing** تآكل
usure
- 4560 **weather chart** خريطة الأحوال
carte météorologique
الجوية، خريطة أرسادية
- 4561 **weather extremes** تقلبات جوية
intempéries
- 4562 **weathered** مُجَوَّى
altéré par l'action de l'air
- 4563 **weathered ore** ركاز مُجَوَّى
minerai désagrégué; minerai altéré
(مغير بالعوامل الجوية)
- 4564 **weathering** تجوية
weathering
(مجموعة التغيرات الفيزيائية والكيميائية والحيوية التي تتعرض لها الصخور بفعل العوامل الجوية المختلفة مما يؤدي إلى تفتتها و تحللها وتحولها في النهاية إلى تربة)
- 4565 **wedge** إسفين
coin; picot
- 4566 **weeds (sea...)** أعشاب بحرية
herbes marines
- 4567 **weir** سد
barrage
- 4568 **well** بئر
puits
(حُفرة رأسية في الأرض لاستخراج الماء أو الزيت أو الغاز أو لاختبار الصخور فيما تحت السطح)
- 4569 **wet** رطب
humide
- 4570 **wetness** رطوبة
humidité
- 4571 **whin** صخر بازليقي
roche basaltique
- 4572 **whirl** دوامة
tourbillon
- 4573 **whirlpool** دوامة الماء
tourbillon d'eau
- 4574 **whirlwind** دوامة الريح
tourbillon de vent
- 4575 **whiteware** خزف
porcelaine

- 4576 **wiggle stick** قضيب متذبذب
baguette de sourcier
- 4577 **wildfire** غريز، غاز المناجم
grisou
- 4578 **wind** ريح
vent
- 4579 **wind action** فعل ريحي
action éolienne
- 4580 **wind chart** خريطة الرياح
carte des vents
- 4581 **wind erosion** حتّ ريحي
érosion par le vent
- 4582 **wood** خشب
bois
- 4583 **woodrock** خشب متحجر
bois pétrifié (variété d'asbeste
ligniforme)
- 4584 **worms** ديدان
vers

4585 **xenocryst; disomatic** بلورات خارجية المنشأ
xénocrystalle

4589 **xenothermal** ذو منشأ حراري
xénothermique سطحي

4586 **xenolith** صخر حبيبي، صخر
xenolithe دخيل

(وهي توصفات معدنية توضع بمناطق ذات حرارة عالية
و أعماق ضحلة)

(شقفة صخرية تحتويها كتلة من صخور نارية تختلف عنها
في التركيب)

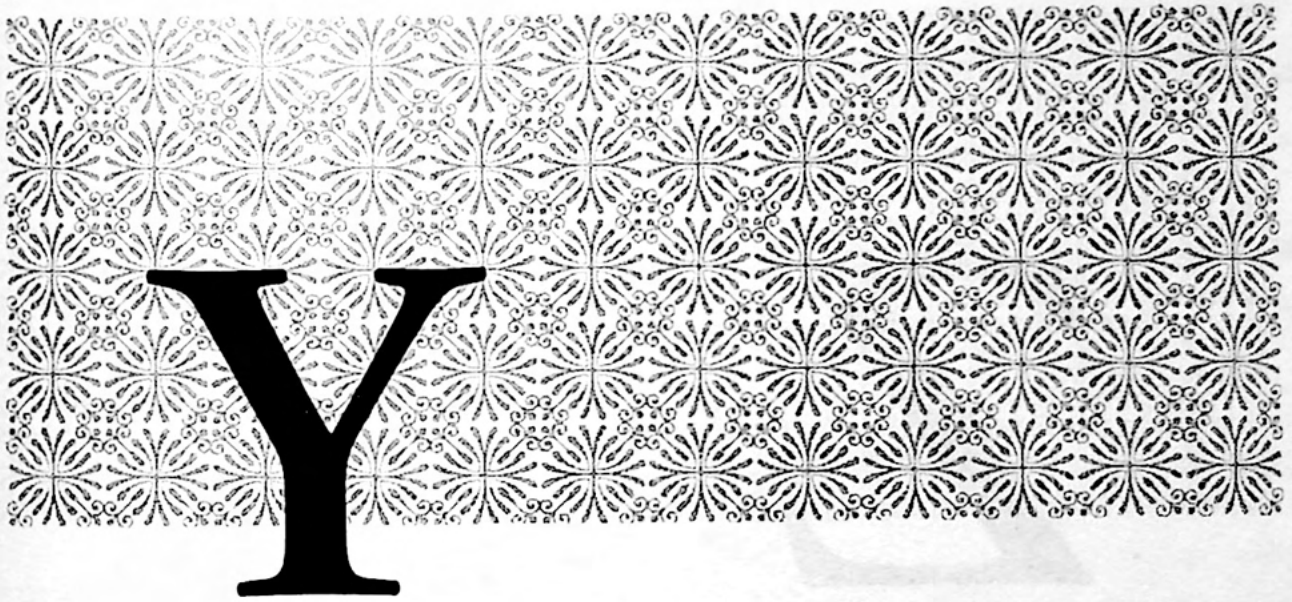
4590 **x-rays** أشعة سينية، أشعة إكس
rayons x

4587 **xenomorph** علم الأوجه
xénomorphe

4591 **xylem** زيلين
xylène

(الجزء الخشبي من الخلايا النباتية)

4588 **xenomorphic** بنية ناقصة الشكل
structure
structure xénomorphique



4592 **yield** إنتاجية، تصريف
débit

4593 **young** حديث
jeune; récent

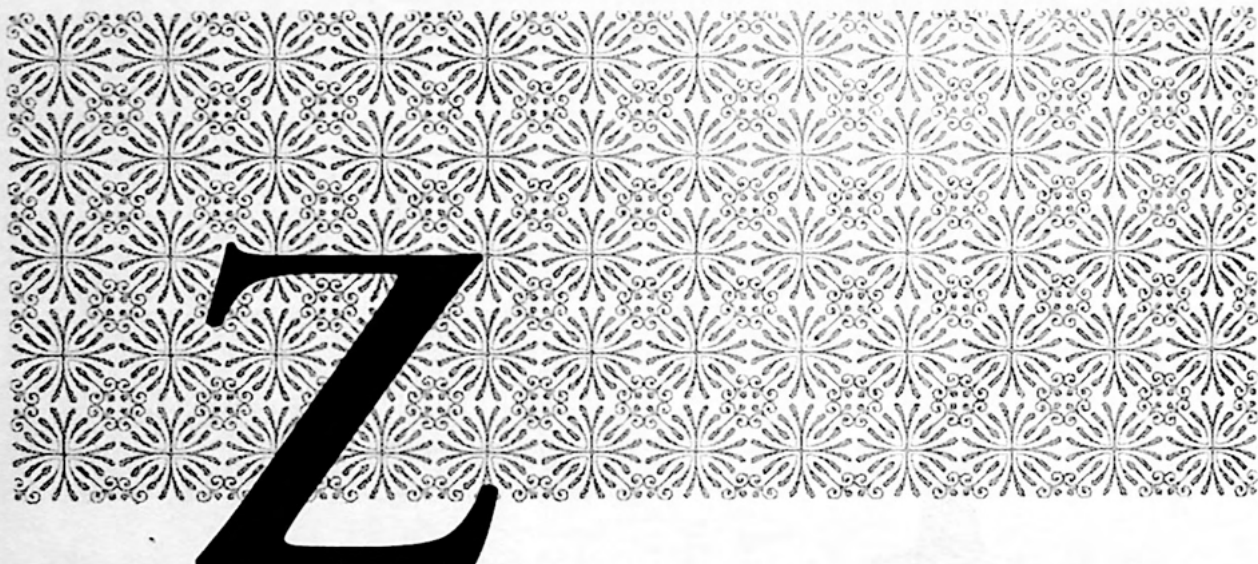
4594 **young marine clay** غضار بحري حديث
argile maritime d'âge récent

4595 **young relief** تضاريس حديثة
relief jeune

4596 **young valley** وادٍ حديث
vallée jeune

4597 **youth** حداثة
jeunesse

(المرحلة الأولى من بداية الحت أو تطور الحت)



4598	zenith zenithe	سَمَت	4603	zeolitization zéolitisation	زَيْلَتَة
4599	zenith distance distance zénithale	مَسَافَة سَمْتِيَة		(تحول الصخور المحتوية على الفلسبار الكلسي أو أشباه الفلسبارات إلى تجمعات من معادن زيوليتية)	
4600	zenithal zénithal	سَمْتِي	4604	zero level niveau zéro	مَسْتَوَى الصَفَر
4601	zeolite zéolite	زِيُولِي ت	4605	zig-zag zig-zag	مَعْرَج
	(مجموعة من المعادن تنشأ في كهوف و شقوق الصخور النارية القاعدية و تتركب من سليكات الألومنيوم المائية الصودية أو الكلسية)		4606	zinc zinc	زَنْك، تَوْتِيَاء
4602	zeolitic zéolitique	زِيُولِي تِي	4607	zinc bearing; zinciferous zincifère	ذَو زَنْك

4608	zincite zincite (معدن أكسيد للزنك و يتبلور في النظام السداسي)	زنكيت	4616	zone of contact; contact zone zone de contact	منطقة التماس
4609	zircon zircon (معدن تركيب سليكات الزركونيم يتبلور في النظام الرباعي و هو الخام الرئيسي لعنصر "زركيوم" ومنه ضروب صلفية ملونة تتخذ أحجارا كريمة)	زرقون	4617	zone of faulting; fault zone zone de faille; zone failleuse	منطقة صدعية، منطقة الصدوع
4610	zirconium zirconium (عنصر نادر)	زركونيوم	4618	zone-axis axe de zone	محور المنطقة
4611	zoantharia zoanthaires (رتبة من المرجانيات في شعبة معويات الجوف)	زهريات	4619	zoning structure zonée (بنية الصخر المركب من نطاقات متتابعة مختلفة التركيب تظهر في نطاقات حول مركز مشترك)	تَنطُق، بنية مُنطَقة
4612	zonal guide fossil repère fossile local	دليل مستحاثي	4620	zoogenic zoogène	حيواني النشأة
4613	zonal structure; zonary structure structure zonée	بنية مُنطَقة	4621	zoogenic rock roche zoogène	صخر عضوي التكون
4614	zonated zoné	مُنطَق	4622	zoospores zoospores	أبواغ حيوانية
4615	zone zone (1- شريط يتميز بخصائص معينة 2- وحدة تطبقية حيوية تتميز بأحافير أو بمستحاثات معينة)	نطاق	4623	zygote zygote	بيضة مَلقحة

الفهرس الفرنسي

Page 11

- A -

à angle droit	3344	aciculite	2520
à axes multiples	3031	acide	52
à charnière	1591	acide chlorhydrique	1645
à côtes	805	acide fluorhydrique	1647
à couches multiples	3040	acide sulfurique	3918
à diatomées	957	acidifiant	57
à double ramification	417	acidification	54, 56
à facettes	1207	acidité	55
à grain inégal	4341	acier amagnétique	2574
à plusieurs étages	2474	acier dur	4164
à trois axes	4213	ackinite	2520
abaissement de niveau	1038	aclinique	58
abandonné	1	acquex	1667
aber	5	actif	60
abîme	581	action	59
ablation	6	action éolienne	4579
ablation de brèche	8	action hydrothermique	1665
ablation de moraine	11	action hypogène	1680
ablation de moraine de fond	13	activité	61
abrasion	18	activité effusive	1089
abrasion de ligne de rivage	22	activité volcanique	4490
abrasion éolienne	20	adamantin	63
abrasion marine	19, 2259	adaptation	66
abrasive (matière...)	23	adhésif	69
abrupt	3471, 3778	adhésion	68
absolu	24	adhésivité	70
absorption	27	adjacent	747
absorption de la chaleur	4083	adobe	73
absorptivité	30	adsorbant	3693
abyssal	33	adsorption	3692
acalèphe	1896	advection	75
accélération	42	adventice	76
accélération centrifuge	558	aération	81
accident de terrain	45, 4337	aérobies	83
accidenté	3415	aérolites	84
accroissement	47	aérolithes	84
accroissement des plaques	46	affaîssé	922, 3926
accumulateur	49	affaissement	3430
accumulation	48	affaissement de sol	3679
accumulation de pierres par déflation	1969	affinité	85
accumulation pétrolière	2637	affleurement	2749, 3377, 3743
acéphales	50	affleurement de faille	1237
aculaire	51, 2522	affleurement rocheux	3381
		affluent	86, 1774, 1775
		affluents	4214

agate	87	alcyonaires	101
âge	88	algues	102
âge de bronze	478	alidité	103
âge de la pierre	3801	aliforme	104
âge glaciaire	1688	alliage	123
agent	89	allochtone	3812
agent corrosif	790	allochtone roche	114
agent de conservation	3100	allogène	115
agent de précipitation	3095	allomorphique	117
agent de préservation	3100	allothygène	115
agent d'oxydation	2774	allotriomorphe	118
agent oxydant	2774	allotropie	122
agent réducteur	3265	allotropique	121
agents minéralisateurs	2398	alluvial	124
agglomérat	90	alluvion	126
agglomérat non-consolidé	4355	alluvionnement	92
agglomérats volcaniques	4491	alluvions	3359
agglutinant	91	alluvions côtières	632
agitation sismique	3532	alluvions grossières	4532
agrégat	94	almandin	127
agrégat dendritique	248	almandine	127
agrégation	95	alpha	128
agrégats irréguliers	1847	alpin	129
aigre	3697	altération	130
aigue- marine	234	altération superficielle des roches	3376
aiguille	2516	altéré par l'action de l'air	4562
aiguille aimantée	2215	alternance	131
aiguille de glace	2518	alternance des couches	1798
aiguille magnétique	2517	altimètre	132
aimant	2207	altitude	133
aimant naturel	2214	alumine	135
aimantation	2224	alumineux	139
aire	262	aluminifère	136
aire d'aplanissement	4244	aluminite	137
aire d'érosion	4244	aluminium	138
albâtre	98	alun	134
albite	99	alun naturel	140
albitisation	100	alunite	140
alcali	105	alvéolaire	141
alcalimètre	107	alvéole	143
alcalimétrie	108	alvéoles	142
alcalin	109	amagnétique	2573
alcalis	106	amalgame	144
alcalisation	110	amas	623, 2942
alcaloïde	111	ambre	145

ambulacraires	146	anfractueux	816
améthyste	148	angiospermes	178
amianté	149, 280	angle apical	224
ammoniac	150	angle de polarisation	3022
ammoniaque	150	angle de stratification	382
ammonites	151	angle d'extinction	1197
ammonoïdés	152	angle interfacial	1803
amoncellement de glace	1692	angle spiral	3733
amont	4379	angulaire	179
amont d'un fleuve	4394	anhydride	181
amorphe	153, 2568, 4310	anhydrite	182
amortissement	893	animaux pélagiques	2832
amphibiens	155	anion	183
amphibole	156	anisomyaires	184
amphibolite	157	anisotrope	185
amphithéâtre	159	anisotropie	79, 187
amplitude	160	anisotropie magnétique	2208
amplitude méandre	2284	anneau	3349
amygdaloïde	161	annélides	188
anaérobies	163	annuaire des marées	4127
anaérobique	164	annulaire	189
analcime	165	anode	190
analcite	165	anomalie	192
analcitisation	166	anomalie locale	2132
analogue	167	anormal	191
analyse	169	anorthique	193
analyse qualitative	3182	anorthite	194
analyse quantitative	3183	antécambrien	196, 3091
analyse spectrale	3716	antécédence	197
analyse texturale	4063	antécédent	198
analyse thermique	4084	antennes	201
analyse ultime	4277	antérieur	202
analyse volumétrique	4520	anthozoaires	203
analyseur	168	anthracite	204, 1532, 3799
analytique	170	anthraconite	205
anatexie	4288	anthropozoïque	206
anatexies	4288	anticlinal	208
ancien	171	anticlinal indiné	1755
andenne ligne de rivage	3811	anticlinal régional	3285
andalousite	172	anticlinal renversé	3262
andésite	173	anticlinal secondaire	3898
andésite à hornblende	1612	anticlinorium	209
anémogramme	174	anticyclone	210
anémographe	175	antimoine	212, 3792
anémomètre	176	antimonial	3791

antimonite	211	argellite	2469
antipodes	213	argent	3624
antithétique	214	argentifère	266
apachite	216	argentite	267
apalachienne	229	argile	608
apatite	217	argile à blocs	459
apériodique	218	argile à poterie	268, 2951, 3087
apex	220	argile à varves	4419
apex du pli	221	argile apyre	1275
aphanitique	222	argile collante	3795
aphélie	223	argile de frottement	1458
aphrite	3639	argile de moraine	1436, 4132
apicale (surface...)	16	argile figuline	337
aplati	1288, 2603, 3978	argile grasse	1224, 4311
aplite	226	argile gypifère	1513
apogée	227	argile maritime d'âge récent	4594
apophyse	228	argile onctueuse	4311
appendice	231	argile plastique	337, 2140, 2977, 3671
apport des fleuves	3359	argile réfractaire	1275
apports de fleuve	3364	argile rigide	3796
apports de pluie	3234	argile salifère	3436
apports torrentiels	4155	argile schisteuse	3565
apside supérieure (de l'orbite)	223	argileux	609, 2837
aquatique	235	argilite	270
aqueducs	236	aride	271, 344
aqueux	237, 4545	arkose	272
aquifère	240, 241, 4536	arqué	261
aquifère indépendante	1366	arrangement tectonique des couches	3861
aquifère isotropique	1884	arrière pays	1592
aquifère libre	1366	arrière-fosse	326
arachnides	244	arrière-plan	329
aragonite	245	arrière-récif	330
arbitraire	246	arséniate	273
arborescent	247, 4205	artésien	274
arc	251, 461	arthropodes	277
arc insulaire	1852	articulé	279
arche naturelle	3370	articulés	278
archéen	252	asbeste	280
archétype	257	ascension	3352
archipel	258	asexué	282
ardoise	3638	asexuel	282
ardoise noduleuse	1952	aspect cristallin tabulaire	3979
ardoisier	3641	aspect extérieur	1517
arénacé	263	asphalte	284
arête	265, 1082	asphaltique	286

asphaltite	288	axe anticlinal	207, 3429
aspirant	1782	axe de diffraction	968
aspirateur	1782	axe de l'auge	4236
assemblage	289	axe de macle	4264
assemblage (zone d'-)	290	axe de pli	1317
assimilation	291	axe de rotation	3399
assise	356	axe de symétrie quadratique	4055
assise tendre	1763	axe de symétrie triple	4106
assises	384	axe de zone	4618
association	294	axe d'hémitropie	4264
association de minéraux	2386	axe optique	2677
astérie	3768	axe polaire	3013
astéroïdes	295	axe syndinal	4236
asthénosphère	296	axe ternaire	4211
asymétrie	299	axe trigonal de symétrie	4218
asymétrique	4372	axial	322
atmosphère	300	azimut	324
atmosphérique	301	azotate	2558
atoll	302		
atolls	303	- B -	
atome	304	baculite	333
atremata	305	baguette de sourcier	4576
attraction différentielle	966	bahada	335
attrition	307	baie	372
au large	3596	ban continental	760
auge	4235	banc marin	2260
augite	308	barkhane	341
augitite	309	barographe	342
aulacogen	310	baromètre	343
auréole	311, 785	baromètre anéroïde	177
auréole métamorphique	2336	barrage	892, 4567
aurifère	1454	barrage de dérivation	1018
aurore	312	barre	340
aurore australe	313	barre côtière	3453
aurore boréale	314	barre de sable	3453
austral	315	barre-cordon littoral	346
autochtone	316, 317	barrière	345
autoclastique	318	barrière de glace	1690
avalanche	319, 3667	barysphère	348, 560
avalanche boueuse	1975	baryte	349
avalanche de glace	1689	barytine	4031
avalanche de sable	3452	bas	2153
avancement	74	bas de pente	1330
aven	321	basalte	352
axe	323	basalte prismatique	661

basaltique	353	biostratigraphie	414
basculement des couches	4136	biostromes	415
base	356, 366	biotite	416
bas-fond	502, 2154	bisériel	418
basse mer	2158	bisexué	1567
basse pression	2155	bissectrice d'un angle aigu	62
basse tension	2157	bitume	420, 3995
basses terres	891	bitumineux	421
bassin	365	blastoïdés	425
bassin affamé	3770	blende	427
bassin continental	751	blizzar	429
bassin de réception	3253	bloc	430, 458
bassin d'effondrement	1228	bloc basculé	4142
bassin d'entremont	1814	bloc continental	752
bassin d'océan	2615	bloc erratique	1040, 1147, 3831
bassin fluvial	3355	bloc faillé	1230
bassin marin	3491	bloc faillé soulevé	4383, 4399
bassin océanique	2615	bloc soulevé	4398
bassin pétrolifère	2638	blocage	432
bassin structural	3857	blocs inclinés	4134
bassin volcanique	4493	bois	4582
batholite	367	bois fossile	1348
bathyal	369	bois pétrifié	4583
bathymètre	368	bol	444
bauxite	371	bombe volcanique	4494
bedrock	379, 4325	bombes volcaniques	445, 3729
beidellite	386	bon fossile	1765
bélemnoidés	387	boracite	450
bélonite	388	borax	451
benthonique	393	bord	452, 873, 3348
benthos	395	bord du récif	3271
bentonite	396	bordure	452
béryl	397	bordure de récifs	2060
béryllium	398	boréal	453
biaxe	399	botanique	2931
biconvexe	400	botryoïde	456
bicyclique	961	bouchage	2608
billette	402	bouché	2994
biofaciès	406	bouchon	2991
biogénèse	407	bouchon volcanique	2992
biogéographie	408	boude	2146
bioherm	409	boudier	3588
biolite	410	boudier continental	761
biologie	411	boudier de lave	2034
biosphère	412	boue	2411, 2466, 3648

boue à globigérines	1448	bulles de magma	2193
boue bleue	438	butte	1588, 2458
boue organique	2705	buttes-témoins	2754
boue sulfureuse	3921		
boue volcanique	4516	- C -	
boueux	2468, 3649, 3655	câble et cage d'extraction	449
boule de lave	2030	caché	692
bouleversement thermique	4393	caillouteux	2824
bouleversements apalaches	229	cailloux	2825
bouleversements calédoniens	500	calcaire	492, 2089, 2109
bourbier	3656	calcaire à silex	585, 2094
boursouflures magmatiques	2193	calcaire arénacé	264
boussole	673	calcaire argileux	2090
boussole d'inclinaison	985	calcaire asphaltique	2091
brachial	463	calcaire compact	2095
brachiopodes	465	calcaire coquillier	2103
brai	3996	calcaire corallien	2096
branche	2629	calcaire crayeux	2093
bras d'un fleuve	1015	calcaire cryptocristallin	862
bras d'une rivière	1015	calcaire dolomitique	1027
breccia de pente	320	calcaire glauconieux	2097
brèche	471, 473	calcaire granulaire	2098
brèche cataclastique	527	calcaire granuleux	2098, 2167
brèche de dislocation	1002	calcaire grenu	2098
brèche de faille	1242	calcaire jurassique	1911
brèche de friction	848, 1370	calcaire lithographique	2122
brèche d'éboulement	653	calcaire marneux	2099
brèche éruptive	1152	calcaire noduleux	1947, 2100
brèche osseuse	2743	calcaire phosphaté	2101
brèche polygénique	3036	calcaire poreux	3061
brèche polymictique	3042	calcaire récifal	3275
brèche pyroclastique	3167	calcaire rubané	2092
brèche salifère	3435	calcaire sableux	2102
brèche tectonique	4006	calcaire siliceux	2104
brèche volcanique	4495	calcaire vacuolaire	4446
brillant	3593	calcarenite	491
brique	474	calcédoine	569
brontosauve	477	calcification	494
bronzite	479	calcique	493, 2109
broyage	847, 1490	calcite	495
broyé	851	calcium	496
broyeur	853	caldeira	497
brun	482	calédonien	498
brut	846, 3247	calendrier	501
bryozoaires	484, 3049	calice	503

calme	3207	carte structurale	3860
calotte glaciaire	1693	cartes palinspastiques	2797
calottes glaciaires	1695	cartographie	521, 2252
cambrien	504	cascade	522
canaux exhalants	1177, 1181	cassant	475, 814
canaux inhalants	1783	cassitérite	524
cannelé	3337	cassure	1357
cannelures	1381	cassure creuse	4555
canon	506	cassure inégale	4343
canon sous-marin	507	cassure irrégulière	4343
cap	509, 1336, 2508, 3134	cassure vitreuse	4475
capacité adaptive	65	catadastique	526
capacité calorifique	4085	catalyseur	532
capacité spécifique	3710	catalysme	531
capillarité	510	cataracte	533
capsule	508	catastrophe	531
capture de cours d'eau	3837	catastrophisme	530, 534
capture de fleuve	511	cation	536
capture de rivière	385	caustique	539
capture d'un cours d'eau	3357	caverne	544
carat	1931	cavemeux	546, 816
carbonate	514	cavité	549, 1597
carbonate de potassium	3083	cavité brachiale	464
carbone	512	cavité ventrale	1397
carbonifère	515	cavité viscérale	4470
carbonisation	518	ceinture	389, 1434
carottage	783	ceinture de chevauchement	2766
carotte	780	ceinture de transition	4181
carotte rocheuse	3387	ceinture désertique	928
carrière	3186	céleste	550
carrière à ciel ouvert	2674	cellule	551
carte	580, 2246	cellule à immersion	1722
carte bathymétrique	370	cellule à réseau	2023
carte cadastrale	489	cendre	3314
carte de base	357	cendre volcanique	283, 598, 2029, 4492
carte de migration	2378	centre de la terre	556
carte des vents	4580	centre de symétrie	557
carte géologique	2247	centripète	559
carte hydrographique	1656	céphalen	561
carte marine	2507	céphalopodes	562
carte météorologique	4560	céphalothorax	563
carte paléogéographique	2248	céramique	564
carte paléogéologique	2791	cératites	565
carte piézométrique	2938	cerce antarctique	195
carte pluviométrique	3232	cerce arctique	260

céruse	566	cheminée de volcan	4435
chaîne	567	cheminée volcanique	959, 2513, 4509
chaîne de montagnes	3243	chenal	576
chaînes de montagnes	2460	chenal abandonné	2
chalcosine	4474	chernozem	583
chalcosite	4474	chert	584
chaleur	1537, 4527	chevauché	2762
chaleur d'hydratation	1540	chevauchement	4111
chaleur latente	2002	chimie du pétrole	2888
chaleur latente de cristallisation	2003	chitine	588
chaleur latente de fusion	2004	chlorate de potassium	3084
chaleur latente de sublimation	2005	chlorite	589
chaleur latente de vaporisation	2006	chlorophycées	590
chambre	572	choas de blocs	591
chambré	573	choc	3594
chambre magmatique	2194	chrome	592
chambrettes	575	chromite	593
champ	1266	chronologie	594
champ de débris	2963	chronologie absolue	25
champ de dispersion magnétique	2219	chronologie géologique	1408
champ de glace	1691	chronomètre	595
champ géomagnétique	1417	chrysolite	596
champ magnétique	1267	cicatrice méandre	2291
champ magnétique terrestre	4046	ciment	552
champ pétrolifère	2640	cimentation	553
chapelet	3852	cimentation des roches	554
charbon	625	cinabre	600
charbon de bois	579	cinétique	1944
charbon de tourbe	2821	cintré	878
charbon humique	1627	circulation d'eau	4539
charbon impure	3244	cire	4552
charbon pauvre	3053	cire fossile	2394, 2777
charbon riche en eau	1651	cire minérale	2394
charbon terreux tendre	2477	cireux	4554
charbon végétal	579	cirque	159, 601, 1929
charge de fleuve	3364	cirque glaciaire	789, 1939
charnière	1590	cirro-stratus	602
charnière anticlinale	4388	cisaillement	3573
charnière supérieure	4388	citrine	603, 1218
charnière synclinale	4237	classe	605
charriage	1042, 2765, 4115	classe hémimorphique trigonale	4219
charrié	1041	classe pyramidale trigonale	4221
chaux	2088	classe trapézoédrique trigonale	4223
chaux vive	3202	classe trihomboédrique	4229
cheminée	2512	classement	3694

classification	3694	collines enterrées	485
classification des roches	3373	collision de continents	754
classification minéralogique	2399	colloïdes	656
clastique	606	colmaté	2994
climat	614	colonie	659
climat continental	753	colonne	4167
climat tropical	4233	colonne biostratigraphique	413
climatologie	616	colonne de minerai	2950
dinographe	618	colonne magmatique	2196
dinomètre	618, 619, 1761	colonne stratigraphique	663
dinoscope	1761	colophane	3396
divage	610	colorant	2940
divage achevé	2857	colorimètre	660
divage faible	3052	columelle	662
divage imparfait	1730	combe	666
divage linéaire	2115	combinaison	667
divage octaédrique	2624	comblage de chenai	577
divage principal	350	combustible	668
divage prismatique	3122	comète	669
divage pyramidal	3164	compacité	672
doison	3549	compact	671
doison d'aérage	470	compartiment soulevé	4396
doisons	947	compensation	674
coagulation	624	complémentaire	676
coaxial	637	complexe	678
cobalt arséniaté	1154	complexe aquifère	4537
coefficient de perméabilité	641, 2874	complexe de base	359
coefficient de rétention	642	complexe de couches	3556
coefficient de transmissibilité	643	complexe faillé	1234
coefficient de viscosité	644	composé	681
coefficient d'usure	645	composés minéraux	1790
coelentérés	646	composés phosphoreux	2919
cœur	780	composite	681
cohérence	647	composition	685
cohérent	648	composition d'une roche	3374
cohésif	650	compressibilité	686
cohésion	649	compression	687
coin	4565	concasseur	853
col	652	concave	691
col volcanique	4508	concentration de minerai	2700
collant	3794	concentration magmatique	2197
colline	1587, 1630, 2458	concentrique	695
colline abyssale	36	conchoïdal	3583
colline rocheuse	1252	concordance	696
colline sableuse	3456	concrétion	701

condensât	702	continent	748
condensateur	704	continental	750
condensation	703	continuité de la couche	763
conductance	705	contours piézométriques	2939
conductibilité	706	contraction	765, 3600
conduit	707	contraint	689
cône	708	contrainte	3842
cône abyssal	34	contre courant	806
cône adventif	77	convection naturelle	2501
cône de dépression	709	convergent	767
cône de lave	2031	convexe	768
cône de scories	599	cook fragmentaire	818
cône d'éboulement	3989	coordination	769
cône d'éboulie	3989	copeaux de charriage	4114
cône d'explosion	1191	coprolithe	771
cône volcanique	4496	coquillage dendritique	249
configuration	711, 1340	coquillage flabellé	1283
confluence	714	coquillage fusiforme	1385
confluent	715	coquille	604, 3581
congélation	718	coquilleux	3585
conglomérat	719	coquillier	3585
conglomérat de faille	1235	corail	773
conglomérat polygénique	3037	corallien	777
conifère	722	cordillère	779
conifères	723	cordon littoral	2630
conique	721	corindon	795
conodate	728	corne	1617
conodont	728	corps minéralisé	2699
conséquent	729	corps plastique	2976
consommation	739	corrant	790
constituant	680, 734	corrasion	786
constituants d'une roche	3375	corrélacion	787
constituants métalliques volatiles	4486	corrélacion des strates	788
constituants minéraux des roches	3386	corrélacion stratigraphique	3821
constituants radioactifs de la croûte terrestre	3218	corrélacion temporelle	4137
constitution	735	corrodant	792
constructif	737	corrosif	792
construction	736	corrosion	791
contact	740	corrosion en strates	2041
contact d'intrusion	1832	corrosion feuilletante	2041
contamination	743	corrosion intergranulaire	1807
contemporain	744	corrosion souterraine	4318
contenu	746	corrosion tellurgique	3676
contigu	747	cortex	794
		cosmique	796

cosmogonie	800	couches associées	293
cosmographie	801	couches concordantes	700, 716
cosmologie	802	couches conformes	716
cosmos	803	couches contemporaines	745
côté	3603	couches fines sédimentaires	3851
côte	629, 804, 3595	couches hétéropiques	1574
côté aboral	15	couches hétérotaxiques	1575
côtes soulevées	3238	couches intercalaires	1799
côtier	630	couches isopiques	1875
couche	377, 423, 2040, 3499, 3830	couches perpendiculaires	4442
couché	3261	couches sommitales	4148
couche aquifère anisotropique	186	coulée	1301
couche aquifère non enfermée	4302	coulée de boue	1975
couche aquitarde	242	coulée de lave	2032, 2037, 4501
couche basale	351	couleur de polarisation	3018
couche basaltique	354	coupe de forage	2138
couche compétente	675	coupe géologique	3509
couche de gravier	1481	coupe idéale	1698
couche de houille	3500	coupe longitudinale	2144, 3510
couche de minerai	2683	coupe oblique	2606
couche de toit	4387	coupe stratigraphique	3824
couche dermique	924	coupe transversale	841, 3508
couche du toit	3933	couple	808
couche épaisse	4098	cour d'eau intermittent	1813
couche fossilifère	1349	courant	874, 3835
couche frontale	1372	courant de marée	4117
couche horizontale	3372	courant polarisant	3023
couche imperméable	239, 713	courants d'abstraction	31
couche inclinée	1760	courants de convection	766
couche incompétente	1763	courants marins	2261
couche inférieure	3905, 4330	courants telluriques	4014
couche lacustre	1978	courbe	392, 877
couche longitudinale	2143	courbé	878
couche luminescente	3479	courbe de niveau	764
couche mince	4102	courbe typique	4267
couche nacrée	2455	courbure	392, 876, 877
couche perméable	2876	courent turbulent	4254
couche pétrolifère	2899	couronne	785
couche repère	1940	cours	809
couche sous-jacente	3882, 4324	cours d'eau	3835, 4544
couche sous-jacente argileuse	4314	cours d'eau conséquents	731
couche superficielle	3929	cours d'eau inadapté	4316
couche supérieure	4387	cours d'eau rapide	3953
couches	3813	cours d'une rivière d'un fleuve	3358
		coussin	879

coussinet	2944	crystallisation antérieur à la déformation	3106
couvercle	812	crystallisation partielle	1356
couverture	812	crystallisation primaire	3108
couverture de glace	1693	crystallisation secondaire	3503
couverture détritique superficielle	2243	crystallisé	867
craie	570	crystallogénèse	869
craqué	817	crystalloïdes	870
craquelage	819	cristaux allotriomorphes	119
craquelure	813	cristaux idiomorphes	1703
craquelures dues au soleil	3924	cristaux négatifs	2523
craquement thermique	4086	crochet	1608
cratère	820	croisé	843
cratère adventif	2809	croissance du récif	3273
cratère lac	2170	croûte	854
cratère latéral	2009	croûte terrestre	855
cratériforme	822	crue	1296
craton	1935	crustacés	856
cratons	823	cryogène	860
crayeux	571	cryptocristallin	861
crétacé	830	cryptozoïque (éon)	863
crétacé (le..)	831	crysolite	1264
crétacé inférieur	2160	cube pyramide	4061
crétacé supérieur	4389	cuivre jaune	469
crête	827, 3339	cuprifère	872
crête anticlinale	4386	cuttings	880
crête de pli	828	cyanure	881
crête isoclinale	1595	cycle d'érosion	882
creusé	1598	cycle orogénique	2722
creusement	3484	cycle phréatique	2922
creuset	845	cyclique	883
creux	1597	cyclonal	885
creux d'effondrement	654	cyclone	884
crevasse	578, 832	cyclonique	885
crevassé	1281	cyclothème	886
crevasse de gel	1375	cystides	888
crinoïdes	834		
crinoïdes bicycliques	963		
crique	824		
cristal	864		
cristal à réseau	2024		
cristal embryonnaire	1719, 2595		
cristal hypidiomorphe	3875		
cristal maculé	4261		
cristal treillissé	2024		
cristal triple	4225		

- D -

dacite	889
dalle	3634
dalles	1284
darcy	895
darse	4116
de fond	393
de forme montagneuse	2441
de porcelaine	3056

de profondeur	393	dendroïde	916
débâcle glaciaire	2748	dense	1549
débit	4592	densité apparente	2502
déblais	3737	densité naturelle	2502
débordement	2757	densité relative	3293
débris	898	dent	1889
débris de forage	880	dentelé	1890, 3561
débris morainique	2449	dentelure	3562
décalage	1968	dénudation	918
décharge	991	dénudé	4309
déchets	4201, 4534	déperdition de la chaleur	4090
déchets de carrière	3187	déplacement	1005, 3590
déchirement	4001	déplacement des continents	2379
déclinaison	900	déplacement latéral	2015, 3591
déclivité	901	déplacement normal	2583
décollement	902	déplacement parallèle	2806
décomposé	3401	déplacement suivant la direction	3850
décomposition	903	déposé	920
décomposition thermique	4087	déposition	921
découvert	4309	dépôt littoral	3598
défilé	2493	dépôt biochimique	404
déflation	905	dépôt continental	755
déflexion	906	dépôt de cône alluvial	1222
déformabilité	907	dépôt de fonds	541
déformation	908, 3805	dépôt de minéral	2701
déformation de la croûte	859	dépôt épais	4099
déformation de la croûte terrestre	4531	dépôt hydrothermal	1666
déformation due à la torsion	4160	dépôt hypothermal	1683
déformation due à une rupture	3420	dépôt par immersion	1725
déformation qui précède la cristallisation	3096	dépôt primaire	3109
déformé	1014	dépôt sédentaire	3514
dégel	4078	dépôt torrentiel	4154
dégradation physique	2928	dépôts colluviaux	657
degré de contraction	909	dépôts côtiers	632
degré thermique	4088	dépôts d'azotate	2546
déjections volcaniques	4498	dépôts de nitrate	2546
délabrement	899	dépôts d'eau douce	1368
delta	910	dépôts deltaïques	912
deltaïque	911	dépôts d'estuaire	1159
déluge de lave	2035	dépôts exogénétiques	1183
démarcation	914	dépôts homotaxes	1607
demi circulaire	1524	dépôts homotaxiques	1607
demi-rond	1524	dépôts interstitiels	1825
dendrite	915	dépôts lagunaires	1971
dendritique	247, 916, 4205	dépôts minéraux	2388

dépôts néolithiques	2528	diagenèse	948
dépôts néritiques	2539	diagonal	949
dépôts océaniques	2617	diagramme	1475
dépôts pélagiques	2833	diagramme géothermique	2139
dépôts potamogènes	3077	diamant	950
dépôts pyroclastiques	3168	diaphane	951
dépôts radiolaires	3224	diaphragme	952
dépôts siliceux	3611	diaphragmes	947
dépôts terrestres	4044	diastème	954
dépôts terrigènes	4047	diatomées	955, 956
dépôts vaseux alluvionnaires	4529	diatomite	958
dépression	923, 4235	diatrème	959
dépression circulaire	640	dichroïsme	960
dépression marécageuse	3949	différenciation magmatique	965
dépression thermokarstique	4079	différenciation magmatique	2199
dérive	1039	diffraction	967
dérivé des continents	756	diffusion	969
désagrégation	934	diffusivité magnétique	2209
désagrégation mécanique	2292	digitation	973
désagrégué	3401	dike	974
désert	927	dilatation	976
désert rocheux	1529	dilatation thermique	4089
désintégration	997	diluvial	977
désintégration radioactive	3219	diluvien	977
desquamation	930	diluvium	978
destructif	932	dimension	979
destruction	931	dimorphe	981
détecteur de grisou	4528	dimorphie	980
détecteur de vibration	4453	dimorphisme	980
détritique	935	diopside	982
détritus	938, 2465	diorite	983
détroit	3807	diorite à hornblende	1613
devant	1371	diplococus	986
dévastation	939	diploïde	987
développement accéléré	40	direct	3804
déviation	940	direction	989, 3846, 4208
déviation standard	3765	direction de strates	990
déviation type	3765	direction de faille	4209
dévonien	941	direction des couches	3849
dextral	943	direction des vibrations	4454
diabase	945	direction générale	4210
diabase foncée	4200	discontinuité	993
diadase	946, 1897	discontinuité dans la sédimentation	994
diadase longitudinale	3848	discophore	1896
diadassé	1902	discordance	2567, 4304

discordance angulaire	4305	drainage	1037
discordance angulaire	180	drainage par gravité	1486
discordance de stratification	4303	drainage souterrain	4319
discordance d'érosion	992, 1146	droit	3804
discordance locale	4306	drumlin	1048
discordance parallèle	2805	ductile	1050
discordance régionale	3288	dune d'obstacle	2062
discordant	995, 2566	dune en forme de croissant	826
disjoint	1000	dune en forme de queue	3983
disjonction	998	dune mobile	3592
dislocation	2059	dunes	1052
dislocation intermittente	1812	dunes arquées	462
disloqué	1001	dunes de sable	3455
dispersion	1004	dunes en fer à cheval	1621
dispersion inclinée	1756	dunes littorales	633
disposition de couche	306	dur	1531
dissémination	1009	durabilité	1053
disséminé	1007	dureté	1533, 4165
dissipation	1010	dyke	974, 1057
dissociation	1011	dyke composé	682
dissymétrique	4372	dyke de sable	3454
distance zénithale	4599		
distorsion et dilatation	1013	- E -	
division en oreillers empilés	3427	eau artésienne	4535
division en plaques	3576, 3635	eau captive	712
dodécaèdre	1022	eau de profondeur	1820
dodécaèdre rhomboïdal	3332	eau d'infiltration	3527, 4407
dolérite	1023	eau dissimulée	694
doline	1024	eau douce	1367, 3673
dolomie	1025	eau géothermique	1427
dolomie métamorphique	2325	eau juvénile	1918
dolomite	1025	eau météorique	2350
dolomitique	1026	eau minérale	2393
dolomitisation	1028	eau non disponible	4299
dôme	1029, 3184	eau salée	3448
dôme de lave	2031	eau salée naturelle	2500
dôme de sel	3444	eau souterraine	3902, 4320
dôme volcanique	2993	eau stagnante	3758
dômes de sol perçant	2935	eau tellurique	4015
dômite	1031	eau vadosa	4407
données	896	eaux connées	727
données géologiques	1415	eaux d'abstraction	32
dorsal	3339	eaux de ruissellement	3417
douve glacière	2415	eaux d'infiltration	2851
doux	3670	eaux dormantes	332

eaux souterraines	1501	effusif	1088, 1201
éboulement	1069	élasticité de l'aquifère	1095
éboulement de montagne	3378	élastique	1094
éboulement du terrain	1993	élatérite	1096
éboulis	468, 3489, 3988	électro-affinité	1097
ébréché	1520, 1890	électrode	1098
écaillage	3467	électron	1100
écailleux	3466	électronégativité	1101
écart à la verticale	1521	élément	1102
ecdysis	1070	élément accessoire	43
échancrure	2591	élément radioactif	3222
échantillon orienté	2714	élévation	1103
échelle de la carte	2250	élévation sous-marine	3887
échelon	1071, 3782	ellipse	1104
échinides réguliers	3290	ellipsoïdal	1105
échinodermes	1074	éluvion	1106
échinoïdes	1075	ema	1107
échinoïdes irréguliers	1848	émanation de radium	3228
éclat	2168	émanations volcaniques	4513
éclat adamantin	64	ématocystes	1108
éclat cireux	4556	embouchure	1109, 2463
éclat de roche	3703	embouchure de fleuve	3365
éclat de verre	4477	embranchement	2925
éclogite	1077	émeraude	1110
écologie	1078	émergence	1111
écorce	794, 854	émeri	1112
écorce terrestre	855	empreinte	1746, 3118
écoulement	1301, 1774, 2746	empreinte de goutte de pluie	3236
écoulement des roches	3379	empreinte de pied	1329
écoulement laminaire	1986	empreinte fossile	1345
écoulement peu stable	4369	empreintes de feuilles	2053
écoulement radial	3212	en amont et en aval	4374
écoulement souterrain	3418	en colonnes	664
écoulement superficiel	3942	en coupe	3511
écrasé	851	en écailles	3466
écrasement	847	en éventail	1223
ectoderme	1080	en fer à cheval	1620
écume	3749	en forme de fuseau	1384
effervescence de magma volcanique	1085	en forme d'entonnoir	1380
effervescent	1086	en grappe	456
effet de gel	1376	en mosaïque	2453
effluent	1087	en repos	3207
effondré	542	en rosette	3395
effondrement	1069	en saillie	1915
effort de traction	4023	encastré	1792

endocyclique	1114	epsomite	1136
endoderme	1113	équateur magnétique	2210
endogène	1115	équatorial	1137
endurcissement	1770, 3684	équilibre	1138
énergie calorifique	1538	équinoxial	1139
énergie latente	2001	équivalent	1141
énergie thermique	1538	équivalve	1142
enfumé	3660	ère	1143
engorgement	2608	ère archéozoïque	256
engrais	1259	ère azoïque	325
enroulé	651	ère caenosoïque	490
ensemble	3564	ère cénozoïque	555, 1922
entrecroisé	835	ère de transition	4182
entrée de la baie	374	ère paléozoïque ancienne	1998
entropie	1118	ère paléozoïque tardive	1998
enveloppe	2245	ère primaire	3110
enveloppe terreuse	2244	ère protérozoïque	3139
éocène	1120	ère quaternaire	3199
éogène	1122	erg	1144
éolien	78, 1123	érosion	1145
éolitique	1124	érosion accélérée	41
éon	1125	érosion fluviale	3360
éon cosmique	797	érosion latérale	2010
éon protérozoïque	1126	érosion par éclatement	2990
éone	80	érosion par le vent	4581
épais	4097	érosion régressive	327
épaisseur	4100	érosion sous le choc des gouttes de pluie	3235
épaisseur de la tranche minérale	4101	érosion subaérienne	3867
épaisseur réelle	4241	erreur expérimentale	1188
épaisseur vraie	4241	éructation	1148
épanchement	1201	éruption	2747, 4377
épicerie	1128	éruption naissante	1752
épiderme	1130	éruption volcanique	1149, 4499
épidote	1131	éruptions de fissure	1280
épigenèse	1132, 2326	érythrine	638, 1154
épigénétique	1133	érythrite	1154
épigénie	1132	escarboucle	519
épine caudale	538	escarpé	3471, 3778
épines	3731	escarpement	613, 1155, 3469
épirogenèse	1127	escarpement à pic	439
épirogénie	1127	escarpement de faille	1233, 1239, 2061, 3470
éponges	3738	espace (l...) de l'univers	4361
époque	1134	espèce	3708
époque métallogénique	2331	essai de point	3746
époque pliocène	2988		

essai de pompage	3161	exinite	1182
essai de récupération	3258	exogéosynclinal	1184
essai de tache	3746	exosphère	1185
essaïm de dykes	975	exothermique	1186
essexite	1158	expansion	1187
estuaire	1161, 1277	exploitation	1189
étage	3755	exploitation à ciel ouvert	3855
étain	4138	exploitation minière	2404
étamine	3764	exploration	1190
étanche	4130	exploration sub. marine	4332
étanchéité	3808	explosion	2747
étang	3050	exsolution	1193
étangs d'affaissement	3432	extension de filon	4321
étape finale	4280	extérieur	2752
état	3771	externe	2752
étendue	3242	extinction	1196
étendue de pays	4172	extinction ondulée	4340, 4550
étendue plate	2964	extraction	1198
éternel	2856	extra-magmatique	1199
éther	1162	extrusion	1202
étoile	3767	- F -	
étoilé	3780		
étoile de mer	3768	faces du cristal	1205
étoile polaire	2590	faces voisinantes	4461
étranglement	2948	facette	1206
étréinte	2948	facial	1208
étroit	2492	faciès	1209
étude du pétrole brut et de ses produits	2490	faciès continental	757
eugéosynclinal	1163	faciès corallien	774
euhédral	1164	faciès d'eau douce	1369
eutectique	1166	faciès d'estuaire	1160
évaporation	1168	faciès du littoral	634
évaaporites	1169	faciès du récif	3272
évaпотranspiration	1170	faciès fluviatile	1309
évent volcanique	4509	faciès fluvio-marine	1310
évolué	1172	faciès lacustre	1964, 2106
évolution	1173	faciès limnique	2106
évolution ultime de relief	4279	faciès néritique	2541
examen des rayures	3486	faciès normal	2585
examen microchimique	2357	faciès nummullitique	2600
excavation	1175, 1596, 4315	faciès terrestre	4045
excentrique	1178	facteur de récupération	3257
excrétion	1176	faiblement plissé	4530
exfoliation	930, 1179	faille	1227
exhalation	1180	faille à décrochement horizontal	4176

faille anormale	4380	feldspath plagioclase	2961
faille béante	1393	feldspathique	1251
faille complexe	679	feldspathoïdes	1249
faille composée	683	fenêtre	1788
faille de chevauchement	2761, 2765, 2767	fente	578, 3301
faille de distension	1012	fente de torsion	4158
faille de torsion	4157	fer dur	4162
faille d'extension	4025	fer fibreux	1263
faille dextrale	944	fer magnétique	2213
faille en ciseaux	3481	fer météorique	2348
faille en direction	3847	fer résistant	4162
faille en fond de bateau	4239	fer spathique	3707
faille en gradins	3783	fermeture	621
faille inclinée	1757	ferromagnétisme	1254
faille inverse	4380	ferrugination	1255
faille latérale	2011	ferrugineux	1256
faille longitudinale	2141, 3847	fertilisant	1259
faille masquée	693	feu follet	1708
faille normale	2584	feuille	2051
faille oblique	2605	feuilles	1324
faille ouverte	2672	feuillelet	1984
faille parallèle à la direction	3847	feuilletage	1327, 1988
faille radiale	3211	feuilleté	1325
faille transversale	844	fibre	1260
failles	1246	fibreux	1262, 3854
failles antithétiques	215	filaments du septum	3548
failles en échelon	1072	filet de minerai	4104
failles inverses	3327	filon	2133
faire évaporer	1167	filon à pendage fort	3240
faire sauter	424	filon caveux	548
faisceau de plis	1318	filon conjugué	726
falaise	613	filon de quartz	3193
falaise abandonnée	3	filon de ségrégation isolé	3528
falaise littorale	3494, 3597	filon d'imprégnation	1744
falaise marine	3498	filon en chapelet	4551
famille	1219	filon en forme de chambre	574
fauna du faciès	1210	filon en gradins	1966
faune	1247	filon incliné	4322
fausse stratification	1214	filon lenticulaire	2069
faux	3147	filon pourri	3402
faux clivage	1215, 3651	filon réticulé	3322
faux pendage	1216	filon secondaire	3505
faux plissement	1217	filons-couches	3617
feldspar potassique	3080	filtre	1271
feldspath	1250	final	4276

fissilité	1278	fluvial	1308
fissuration	1362, 1903	fluviatile	1308
fissure	1279, 1357, 1906, 3341	fluviographe	1311
fissuré	817, 1281, 1361	fluviomètre	1311
fissure aquifère	3950	foliacé	1325
fissure intracristalline	4175	foliation	1327
fissure volcanique	4500	fond	457
fissures dues à la tension	4026	fond de la baie	373
fissures dues au soleil	3924	fond de la grotte	543
fixe	3753	fond de vallée	3991
flabellé	1282	fond marin	3492
flabelliforme	1282	fond ultime	4278
flagellata	1285	fondement	366
flagellum	1286	fontaine	1355
flamme réductrice	3266	fonte	3659
flanc	1589, 2083	forage	455
flanc anticlinal	2084	forage imaginaire	1713
flanc de pli	1319, 1320	forage rotatif	3397
flanc inférieur	2161	forage sous marin	2631
flanc inférieur d'un pli couché	4313	foramen	1332
flanc inverse	2086	foraminé	1333
flanc normal	2085	foraminifères	1334, 1335
flanc renversé	2086	force de torsion	4159
flanc supérieur	2087	force et tension des roches	3843
flaque	3051	force hydraulique	1641
fleur de cobalt	638	foret	1043
fleuve	3353	forêt	1337
fleuve d'alluvionnement	93	fôret vierge	4466
fleuve impétueux	1737	forêts submergées	3890
flexibilité	1289	formation	1341
flexible	1290	formation sédimentaire	3518
flexion	1292	formation allogène	116
flexure	1292	formation aquifère	4538
flexure continentale	3579	formation bouillante	3657
flexure monoclinale	2428	formation composée de roche organique	2704
flore du faciès	1211	formation consolidée	733
flore	1299	formation de cavernes	545
flot de rivière	1599	formation de croûte	1764
flot stable	3775	formation de grottes	545
flot stable et uniforme	3776	formation salifère	3439
fluide	1303	formation volcanique	4502
fluorescence	1304	formations quaternaires	3200
fluorescent	1305	formations tertiaires	4049
fluorine	1307	forme	1340, 3569
		formé avant la minéralisation	3098

géologie structurale	3859	glissement	3647, 3650, 3658
géologique	1413	glissement de sol	3678
géomorphique	1418	glissement de terrain	1065, 1994, 3677
géomorphogénie	1419	glissement de terres	1034
géomorphologie	1420	globe	1446
géophone	1421	globigérines	1447
géophysicien	1422	glycérine	1450
géophysique	1423	gneiss	1451
geostatique	1424	gneiss à hornblende	1614
géostatistique	1425	gneiss en feuillet	2052
géosynclinal	1426, 3287	gneiss pyroxéneux	3174
géosynclinal secondaire	2318	goethite	1452, 2519
géothermie	1428	golfe	1506
germe de cristallisation	868	gomme	1509
geyser	1429	Gondwana	1455
geysérite	1430	gonflement	1547, 4257
gilsonite	1433	goniomètre	1456
girasol	3925	gorge	506, 1457, 1946, 3246
gisement	919	goudron	3995
gisement aurifère	2959	goudron de houille	3996
gisement de gaz	1395	gouffre	581, 3951
gisement de gaz naturel	2503	gouffre fluviatile	582
gisement de la position verticale	4321	gouge	1458
gisement de pétrole	2639	goût	3999
gisement d'étain	4139	graben	1459
gisement d'imprégnation	1742	grade	1460
gisement magmatique	2198	gradient	1463
gisements asphaltiques	285	gradient hydraulique	1640
gisements en filon	2134	gradin de faille	1229
gisements superficiels	3947	graduel	1461
gîte de substitution	3302	grain de poussière	1055
gîte houiller	3500	grains de pollen	3029
gîte mesothermal	2319	graisseux	1488
gîte résiduel	3309	graisseux au toucher	1489
glace	1687	granit grossier	628
glace de banquise	2780	granite	1465
glaciaire	1435	granite à grains fins	1273
glaciation	1437	granite à hornblende	1615
glacier	1438, 1691	granitique	1466
glacier continental	758	granitoïde	1468
glacier de névé	3665	granoclasement	1462
glacier stagnant	3757	granodiorite	1469
glaciers polaires	1584	granulaire	1470
glauconie	4033	granule	376, 1473
glauconite	4033	granulé	1471

granuleux	1470, 1474	habitus des cristaux	1518
graphique	1475, 1476	haché	1520
graphite	1477	hachure	1519, 1535
graphite amorphe	154	halite	1526, 2496
graphite naturelle	2504	halogène	1527
graphitique	1478	halogénure	1525
grappe	623	halophytes	1528
graptolites	1479	hamada	1529
grauwacke	1487	harmonique	1534
gravier	1480	haute pression	1552
gravier de rivière	3362	hautes plaines	1583
gravimètre	1482	hauteur	1554
gravimétrie	1483	hauteur de marée	4121
gravitationnel	1484	haut-fond	3887
gravité	1485	hauts plateaux	1586
grêle	1523	héliocidal	1555
grenat	1394	hélium	1556
grenu	1464, 1471	hématite	1522, 1557
grès	3457	hématite rouge	1942
grès à grains fin	3070	héméra	1558
grès colmaté	4131	hémicycle	1560
grès compact	4131	hémicyclique	1561
grès de nubié	2592	hémicidisme	1562
grès ferrugineux	483	hémimorphique	1563
grès grossier	1493, 3405	hemio-morphite	1564
grès quartzeux	3197	hémisphère	1565
grisou	2955, 4577	hémispherical	1566
gros	4097	hémisphérique	1566
grossier	627	hémitrope	4262
grotte	540, 1497	hémitropie	4263
grottes marines	3493	herbes marines	4566
groupe	623, 1503	hermaphrodite	1567
groupe archéen	253	hétérodontes	1568
groupe cénozoïque	1923	hétérogène	1570, 1784
groupe mésozoïque	2322	hétérogénéité	1569
gué	3340	hétéromorphe	1571
gulf-stream(l'...)	1507	hétéromorphie	1572
gymnospermes	1510	hétéromorphique	1571
gypse	1515, 2975	hétéromorphisme	1572
gypseux	1512	hétéropique	1573
gypsite	1514	hexacoralliaires	1576
		hexaèdre	1580
		hexaédrique	1579
habitat	1516	hexagonal	1577
habitus	1517	hiatus	1581

- H -

holocène	1600	hydrogéologie	1655
holoédrique	1601	hydrographe	1657
homéomorphie	1602	hydrographie	1659
homogène	1605	hydrologie	2262
homogénéisation	1604	hydrologie marine	1660
homogénéité	1603	hydrolyse	1661
horizon	1609	hydromètre	1662
horizon aquifère	4540	hydrosphère	1663
horizontal	1610	hydrostatique	1664
homblende	1611	hydrothermal	1669
homito	435	hydroxyde	1670
hors de la structure	2634	hydroxyle	1671
horst	1622	hydrozoaires	1672
houille	625	hygromètre	1673
houille luisante	1440	hygrométrie	1675
houille maigre	2056	hygroscopie	1677
houille schisteuse	1326	hypocentre	1678, 2307
houillification	626	hypocristallin	1679
huile bitumineuse	1225	hypogène	1682
huile de fissures	833	hypogénétique	2510
huile de pierre	3800	hypothèse nébulaire	1684
huile grasse	1225	hypsographie	1685
huile minérale	2389	hypsomètre	
humide	4569		
humidification	893	- I -	
humidité	1628, 2418, 4570	ibis	1686
humidité absolue	26	iceberg	1694
humidité relative	3294	ichtyosaure	1697
humidité spécifique	3712	identification	1700
humique	1626	identification de couches	1701
humite	1629	identité	1702
humus	1631	igné	1704, 3171
hyacinthe	1633	ignition	1710
hyalin	1634	iguanodon	1711
hyaloïde	1636	île	1851
hydratation	1639	île corallienne	775
hydraté	1637	île de corail	302
hydre-kinétique (l'...)	1658	île lagunaire	1972
hydrique	1643	îles au large des cotes	2632
hydrocarbures	1644	îles en arc	259
hydrodynamique	1646	illuviation	1712
hydrogel	1648	îlot	1853
hydrogénation	1650	imbrication	1718
hydrogène	1649	imbriqué	835, 1715
hydro-géochimie	1652	immergé	1721

immiscible	1726	infiltration	1772, 2852
impénétrabilité	1728	inflammable	1709
impénétrable	1729	inflexion	1773
imperféré	1731	infragranitique	1776
imperméabilité	1732	infra-rouge	1777
imperméable	1733, 4130	infrastructure	1778, 3906
imporosité	1738	infusible	1779
imprégnation	1741	infusoires	1780
imprégné	1740	injecté	1785
impression	1745	injection	1787
impulsion	1747	inodore	2627, 3472
impureté	1748	inondation	1296, 2757
inactif	1749	inorganique	1789
inaltéré	4373	inoxydable	2578, 3422, 3761
inarticulés	1750	insectes	1791
inattaquable	4298	inséré	1714
incandescence	1449	insolubilité	1794
incandescent	1751	insoluble	1767, 1795
inchangé	4297	instabilité	1956
indinaison	984, 3637, 4135	instable	1955, 4368
indinaison apparente	230	instruments néolithiques	2529
indinaison de faille	1236	intempéries	4561
indinaison des couches	4136	intensité de champ magnétique	2211
inclinaison	984, 1753	intensité du champ magnétique	1797
incliné	988, 1754, 3587	intercalation	1800
indinomètre	1761	intercristallin	1801
inclusion non métallique	2577	intercristallisation	1802
inclusion vitreuse	4476	interférence	1804
inclusions	1762	intermittent	1811
incolore	4301	inter-radial	1821
incrustation	1764	intersection	1822
indéchirable	4003	interstice	1823
indicateur de grisou	894, 4528	interstitiel	1824
indicatrice	1766	interstratification	1798
indice de réfraction	3279	Intramagmatique	1827
indices de pétrole	2641	intratellurique	1828
indissoluble	1767	intrusif	1831
induction	1768	intrusion	1829
induction magnétique	2212	intrusion concordante	698
induration	1770	intrusion vers le haut	4402
inégal	4342	intrusion volcanique	4505
inégalité de terrain	45	intrusions ignées	1705
inerte	1749	intumescence	1835
inertia	1771	intumescence de lave	1836
inférieur	2159	inversé	1840

inversion	1837, 3324	jeunesse	4597
invertébrés	1839	joint	946, 1897
involuté	1841	joint de cisaillement	1899
ionisation	1844	joint de compression	688
ionite	1843	joint de retrait	1900
indescence	1845	joint de stratification	1898
irisation	1845	joint de tension	1901, 4027
irrégularité	1850	joints conjugués	725
irrégulier	1846, 4342	joints de dégagement	3295
isobare	1854	joints de détendre	3295
isochromatique	1855	jonction	1907
isochrone	1857	jumeau	4260
isochronique	1857	jumelé	4260
isochronisme	1856	jungles	1908
isocitétraèdre	4197	jupiter	1909
isodinal	1860	jurassique	1910
isodontes	1862	juvénile	1916
isodynamique	1863	juxtaposition	1919
isogamme magmatique	2200	juxtaposition faillée	1920
isogéotherme	1865	- K -	
isolation	1867	kame	1924
isomère	1869	kaolin	1925, 3055
isomérique	1869	kaolinisation	1927
isomérisation	1870	kaolinisé	1928
isomorphe	1871	kaolinite	1926
isomorphie	1872	karst	1932
isomorphisme	1872	karstenite	1933
isomyaires	1873	karstique	1934
isopaque	1874	katagenèse	1936
isopodes	1876	kerabitude	1930
isostasie	1879	keratophyre	1937
isotherme	1880	keriothèque	1938
isotopes	1882	kimméridgien	1943
isotropie	1885	koalin	587
isotropique	1883	kyste	887
issue	2753	- L -	
isthme	1886, 2514	labile	1955
ivoire	1887	labilité	1956
- J -		labradorite	1957
jade	1888	labyrinthe	1959
jaillissement	3750	lac	1976
jaspe	1892	lac amer	419
jaspilite	1893	lac de barrage	1977
jeune	4593	lac de cirque	3998

lac de cratère	821	lazulite	2045
lac de lave	2036	lazurite	1996
lac saisonnier	3501	lecture de la carte	2249
lac salé	3437, 3445	lémuria	2063
lac salifère	3445	lenticelles	2066
lac volcanique	4506	lenticulaire	2067
laccolite	1960, 3797	lenticulaire	2065
laccolite interformationnel	1805	lentille	2064
laccolithe	1960	lepidoblastique	2070
laccolithique	1961	leucite	2071
lacune	1392, 1962, 4406	leucitite	2072
lacune de sédimentation	1581, 3517	leucocrate	2073
lacune interne	1117	levé géologique	1414
lacune stratigraphique	3820, 3823	levée	2074
lacustre	1963	lèvre	2083
lagunaire	1974	lèvre soulevée	4384
lagune	1970, 1973, 2152	lèvre abaissée	4109
lame	1984	lèvre affaissée (d'une faille)	2164
lame de plomb	2049	lèvre inférieure	1967, 4328
lamellaire	1981	lèvre pariétale	2812
lamelle	1984	lèvre soulevée	4376
lamellé	422, 1982	lèvre supérieur d'une faille	4400
lamelles	1324, 1980	lèvre supérieure	1958, 4391
lamelleux	1287	lias	2078
lamellibranches	1983, 2835	liassique	2079
lamelliforme	1981	liège	784
laminage	1988, 3389, 3578	lien	447
laminaire	1985	ligament	2080
laminé	1987, 3577	ligne agonique	96
langue de sable	3735	ligne côtière	636
lapilli	1995	ligne d'absorption	29
lapis-lazuli	1996	ligne d'affleurement	2750
laquet	1979	ligne de contact	2110
largeur méandre	2286	ligne de courant	3839
latent	2000	ligne de démarcation	1020
latérite	2018	ligne de faille	1245
laterolog	2019	ligne de failles dominantes	1030
latitude	2020	ligne de fracture	1358
latitude géodésique	2021	ligne de partage	1019
latitudinal	2022	ligne de partage d'eau	4542
laurasia	2027	ligne de pente	2111
lave	2028	ligne de rivage	3599
lave cordée	3394	ligne de séparation	1020
lave solidifiée	3685	ligne d'écoulement	1302
lave volcanique	4507		

ligne d'égale intensité d'un tremblement de terre	1878	lit majeur de fleuve	1298
ligne d'équipotentiel	1140	lit par lit	2127
ligne d'intersection	2112	lité	2042
ligne homoséiste	1606	lithification	2117
ligne isoclinique	1861	lithoclase	2118
ligne isodynamique	1864	lithofaciés	2119
ligne isogone	1866	lithogène	2120
ligne isomagnétique	1868	lithogénèse	2121
ligne isoséiste (isosiste)	1878	lithologie	2124, 2895
ligne isotherme	1881	lithomorphique	2125
ligne palléale	2798	lithosphère	2126
lignes de croissance	1504	lits à ossements	448
lignes de suture	3948	littoral	636, 2128
lignes d'égale radioactivité	1877	lobe	2131
lignifère	2081	lobe méandre	2289
lignite	2082	loess	2137
limbe	2083	log	2138
limite	460	loi de la superposition	2039
limite de faille	1232	loi de l'action des masses	2038
limite des neiges éternelles	3666	loi de probabilité	3125
limite inférieure	2162	longueur d'onde	4548
limitrophe	747	lopolithe	2150
limnique	2105	losange	3331
limnologie	2107	lourd	1549
limon	2130, 3618, 3648, 3915, 4532	lumachelle	772, 2166
limon du nil	2557	lumachelles	3582
limon fin	2137	lumière monochromatique	2426
limoneux	3620, 3649, 3655	lumière ordinaire	2692
limonite	2108	lumière polarisée	3020
linéaire	2114	lune	2443
linéament	2113	lustre	1439, 2168
liquide	2116	lustré	2169
liquide à immersion	1723	lustre de verre	4477
liquides non miscibles	1727	- M -	
lisse	3662		
lit	2040	maar	2170
lit d'argile	378	machine à mouler	1491
lit de filtrage	1272	machine à perforer	1044
lit de fleuve	3836	mâchoire	1894
lit de hautes-eaux	3361	macle	2172, 4263
lit de tourbe	2822	macé	4260, 4262
lit d'un cours d'eau	3356	macles identiques	1699
lit imperméable	1734	macles juxtaposées	1921
lit majeur	3361	macles symétriques	3956
		macro-axe	2173

macrocristallin	2174	manganésifère	2238
macrofaciés	2175	manganite	2239
macrofaune	2176	manteau	2240, 2241
macroflora	2177	manteau sédimentaire	2242
macrofossile	2178	marais	441, 2266, 2450, 3952
macrogrenue	2179	marais d'affaissement	3432
macrolithologie	2180	marais littoral	4119
macropaléontologie	2181	marais salant	3446
macroplancton	2182	marbre	2253
macroscopique	2183, 2297	marbré	2254
macrospore	2184	marbre serpentín	3558
macrostructure	2185	marbre veiné	4429
madréporaires	2189	marcassite	3215
madrépore	2188	mare	3050
madréporite	2190	marécage	2266, 2450, 3179, 3656, 3952
maestrichtien	2171	marécage tourbeux	2822
magma	2192	marécageux	2267, 2446
magma partiel	2813	marée	4124
magma résiduel	3311, 3319	marée basse	2158
magma secondaire	3885	marée de mortes eaux	2486
magmatique	2195	marée descendante	4126
magmatisme	2204	marée gravimétrique	4118
magnésite	2205	marée haute	1585
magnésium	2206	marée montante	4125
magnetic needle	2517	mares	2255
magnétisation	2224	marge	2256
magnétisation latente	2007	marge aborale	14
magnétisme	2222	marginal	2257
magnétite	2213, 2223	marin	2258
magnétomètre	2225	marmite de géants	1432
magnétomètre terrestre	1499	marmite des géants	597
magnétosphère	2226	marmites des géants	3086
maille	2310	marmoréen	2254
maillé	2312	marne	2263
malachite	2228	marneux	2265
malléabilité	2229	marques	1328
malléable	1050, 2230	marsupiaux	2268
malloseismique	2231	masqué	692
malm	2232	masse	2269
mamelon	2233	masse rocheuse	3380
mamelon central	2287	massif	430, 2270, 2274
mammifères	2234	massif affaissé	3927
mammillaire	2235	massif ancien	2649
mammouth	2236	massif arasé	4243
manganèse	2237		

massif igné	2275	métal vierge	4469
massif intermédiaire	2271	métallifère	2329
massif métamorphique	2272	métallique	2328
massif sédimentaire	2273	métallisation	2330
massif surélevé	1622	métallogénie	2333
massif tabulaire	3974	métalloïde	2334, 2575
massifs inclinés	4134	métallurgie	2335
matière ferrugineuse	1257	métallurgie des métaux non ferreux	2570
matière volatile	4485	métamorphisme	2338
matières premières	3248	métamorphisme par pression	3774
matrice	2281	métamorphisme de contact	741
méandre abandonné	4	métamorphisme de pression	3103
méandre de la rivière	2290	métamorphisme dynamique	1060
mécouplement de méandre	2288	métamorphisme régional	2339
médian	2293	métamorphisme statique	3774
médiophyrique	2294	métamorphisme thermique	4091
méduses	1896	métasediments	2340
méétabasalte	2324	métasepta	2341
mégallithe	2296	métasomatisme	2342
mégascopique	2297	métastable	2343
megaspore	2184	métaux ductiles	1051
mégaspores	2300	métaux inalliés	4296
mélange	72	métazoaires	2345
mélanocrate	2301	météore	2346
membrane	2305	météorique	2347
membre	2304	météorite	2351
mer	3490	météorologie	2352
mer épi-continentale	1129	méthode d'immersion	1724
mercure	2306, 3206	meule	2382
merosynclinal	2308	mica	2353
mésa	2309	mica potassique	3081
mésogée	2313	micacé	2354
mésogéos	2314	micro faune	2356
mésoglée	2315	microclastique	2358
mésohalin	2316	microconglomérat	2359
mésosphère	2317	microcristallin	2360
mésothorium	2320	micro-faciés	2355
mésozoïque	2321	micro-flore	2361
mésозone	2323	micro-formanifère	2362
métagenèse	2326	microfossiles	2356
métal	2327	microgranite	2363
métal de base	2810	micrographie	2365
métal lourd	1550	microgrelu	2364
métal maigre	2057	microlite	2366
métal pauvre	2057	microlithique	2367

microlitique	2367	minéralisé	2397
micro-organisme	2368	minéralogie	2400, 2737
micropaléontologie	2369	minéralogie optique	2679
micropores	2370	minéraloïdes	2401
microporosité	2371	minéraux accessoires	44
microscope	2372	minéraux subsidiaires	44
microscopique	2373	minéraux allochromatiques	112
microséisme	2374	minéraux associés	292
microspore	2375	minéraux essentiels	1157
microstructure	2376	minéraux ferromagnésiens	2251
migmatite	2377	minéraux fluatés	1306
migration	2380, 4525	minéraux lourds	1551
migration régionale	3286	minéraux mafiques	2191, 2251
milieu	1119	minéraux non saturés	4364
milieu néritique	2540	minéraux opaques	2671
millérite	1261	minéraux précieux	1402
mine	2383	minéraux siliceux	3607
mine de mercure	3203	minéraux utiles	4405
mine de sel	3437	minimum	2403
mineral	2697	minium de plomb	3264
mineral altéré	4563	miocène	2408
mineral de cobalt	639	miogéosynclinal	2409
mineral de fer des marais	442	miroir de faille	3646
mineral de marais	443	miscibilité	2413
mineral de mercure	3204	mississipien	2414
mineral de nickel	2554	mode	2416
mineral désagréé	4563	modèle	4266
mineral d'étain	4140	modérément siliceux	2295
mineral d'imprégnation	1743	modification structurale	3858
mineral disséminé	1008	module d'élasticité	2417
mineral en rognons	2561	moellon	3406
mineral filonien	2135, 4425	moellon de roche	3407
mineral massif	2276	molasse	2419
mineral pauvre	2058, 2698	molécule	2421
mineral qui se représente en masses	2276	molécules magmatiques	2201
mineral stratifié	3818	mollusques	2422
minéral	2384	molybdénite	2423
minéral accessoire	2407	moment	2424
minéral occulte	2611	mono-axone	2425
minéral précieux	3092	monoclin	2427, 4350
minéral pyrogène	3169	monoclinique	2431
minéral stable	3754	monocotylédone	2433
minéral typomorphique	4273	monocyclique	2434
minéralisable	2395	monogénèse	2435
minéralisation	2396	monogénique	2436

monolithe	2437	mouvements de la marée	4120
monominéralique	2438	mouvements de l'écorce terrestre	858
monovalent	4359	mouvements eustatiques	1165
montagne	2459	mouvements orogéniques	2723
montagne à croupes arrondies	3874	mue	1070
montagne à relief réduit	3874	multi axes	2999
montagne chauve	336	multiple	2471
montagne plissée	1322	multipolaire	2472
montagne tabulaire	3975	multispiral	2473
montagneux	2441, 2462	mur	2164, 2282
monticule	1588, 1630, 1948, 2440, 2458	mur de pied	1331
montien	2439	mur inférieur	4328
montmorillonite	2442	muschelkalk	2475
moraine	2447	muscle adducteur	67
moraine de lave	3483	muscle ajusteur	71
moraine de retrait	3254	muscle diducteur	964
moraine déposée	2448	muscovite	2476
moraine frontale	1373	mutation	2478
moraine interne	1816	mutuel	2479
moraine latérale	2012	mylonite	2480
moraine longitudinale	2142	myriapodes	2481
moraine superficielle	3931	- N -	
moraine supérieure	4390		
moraine terminale	4029	nacre	2482, 2817
morceau	3570	nacré	2483, 2818, 2819
morphologie	2451	nacrite	2484
morphologie cristalline	866	nadir	2485
mortier	2452	nain	1056
mosaïque	2453	nanofossiles	2487
moucheté	2457, 3745	naphte	2488
moule	525, 2420	nappe	423
moule extérieure	1194	nappe de charriage	4113
moule externe	1194	nappe de lave	2033
moule interne	1815	nappe phréatique	2923
mousse	2454	nappes de charriage	2491
mousse plastique	1312	natif	2495
mouvement	2464	natrolite	2498
mouvement de formation	749	natron	2499
mouvement de rotation	3400	natrum	2499
mouvement de terrain	1500, 4337	nature filandreuse	3853
mouvement de translation	4186	nébuleuse	2509
mouvement rétrograde	331	nébulosité	2511
mouvements souterrains	3870	nectons	2525
mouvements calédoniens	500	néatron	2524
		neige	3664

nématoblastique	2526	non poreux	1739
néogène	2527	non scientifique	4366
néoténique	2530	non stratifié	2565, 4300, 4370
néotremata	2531	non-corrosif	2564
néotremate	2531	non-granulaire	2572
néotype	2532	non-grenu	2572
néovolcanique	2533	nord	2588
neptune	2535	normal	2581
neptunium	2537	norme	2580
néritique	2538	noyau	780, 2594
nervation	4433	noyau du récif	3270
nervuré	3337	noyau synclinal	4238
névé	2551	noyau terrestre	782
nickel	2553	nuage	622
nife	2555	nucléaire	2593
nifé-sima	2556	nuée volcanique	1150
nitrate	2558	numérique	972
niveau actuel d'eau	3766	nummulites	2598
niveau d'abrasion	2076	nummulitique	2599
niveau de la mer	2075, 3495	- O -	
niveau d'eau	4541	oasis	2601
niveau des eaux souterraines	1502	obconique	2602
niveau dynamique	1059	oblique	2604
niveau piézométrique	2937	observation sur le terrain	1269
niveau statique	3773	obsidiane	2607
niveau zéro	4604	obsidienne	2607
nivellement	2077	obstacle	340
nodule	2562	obstruction	2608
nodule phosphaté.	2912	occlus	2609
noduleux	1950, 2560	occlusion	2610
nœud	1949	occlusion magmatique	2203
nombre de coordination	770	occurrence	2612
nomendature	2563	occurrence de gaz naturel	2614
nomendature binaire	403	occurrence minérale	2613
non altéré	4373	océan pacifique	2779
non consolidé	4308	océanographie	2618
non cristallin	2568	océans	2619
non disloqué	4334	ocre	2621
non évolué	4373	ocré	2622
non ferreux	2569	ocre rouge	3209
non fossilisé	4347	ocreux	2622
non métal	2575	octaèdre	2625
non métallique	2576	octaédrique	2623
non miscible	1726	octocaralliaires	101
non perturbé	4334		

oculaire	1204	ordre de cristallisation	2689
odeur	2626	ordre d'éruption	2690
oeil de chat	537	organique	2702
oeil nu	4295	organisation	2707
oligiste	2651	organisme	2706
oligocène	2652	organismes des fonds	394
olivine	596, 2655, 2862	organogène	2708
ombilic	4294	orgue de basalte	661
ombrée	4274	oriental	2710
onde	4546	orientation	2711
onde calorifique	1544	orientation de minéraux monodiniques	2712
onde sismique	4547	orientation irrégulière	3241
ondes sismiques	3534	orienté	2713
ondes transversales	4193	orifice	4434
ondes vibratoires	4458	origine	1403, 2715
ondulation	4336	originel	2717
ondulatoire	4338	ornementation	2720
ondulé	4312, 4335, 4530, 4549	orogène	2721
onduleux	4312, 4335	orogénie	2727
ontogénie	2657	orographie	2728
onyx	2658	orologie	2729
oolite	1091	orpiment	2730
oolith	1091	orthite	2731
oolithe	2659	orthoclase	2732
oolitique	2662	orthogénèse	2733
opale	2664	orthogéosynclinal	2734
opale de feu	3925	orthorhombique	2735
opalescence	2665	orthose	2732
opalescent	2666	oscillation	2738
opalin	2668	oscule	2739
opalite	2669	osmium	2740
opaque	2670	osmose	2741
opercule	2675	osselets ambulacraires	147
or	1453	ostéolite	2744
or en pépites	2597	ostracodes	2745
or natif	4467	ouragan	1632
or vierge	4467	oursin	4404
orage	3856	outils néolithiques	2529
orbiculaire	2685	ouverture	219
orbite	2687	ouverture du pédoncule	2826
ordinaire	2691	ouverture latérale	2008
ordinateur	690	ouverture terminale	4030
ordovicien	2694	oxydabilité	2769
ordre	2688	oxydable	2770
		oxydant	2773

oxydation	2771	pays-bas	2545
oxyde	2772	pédiculé	2828
oxygène	2775	pédogenèse	2829
oxylithe	2776	pegmatite	2830
ozocérite	2777	pélagique	2831
ozone	2778	pélagite	2834
- P -			
pack	2780	pélécypodes	2835
paillette	3704	pélite	2836
paléo	2781	pélitique	2837
paléobiologie	2788	pellets de fer	2838
paléobotanique	2789	pellicule	1270
paléocène	2782	pellucide	2839
paléoclimatologie	2783	pelmatozoaires	2840
paléoécologie	2790	pendage	3637, 4379
paléogène	1122	pendage de faille	1236
paléolithique	2784	pendage fort	3239
paléomagnétisme	2793	pendage inversé	3325
paléontologie	2785, 2794	pendage migratoire	2381
paléosol	2795, 3675	pendage normal	2582
paléovolcanique	2796	pendage rayonnant	3185
paléozoïque	2786	pendage renversé	3325
paléozoïque précoce	1063	pendants rocheux de plafonds	3392
paléozoologie	2787	pendonculaire	2828
palpe labial	1954	pénéplaine	2841
palynologie	2799	pénéplaine locale rajeunie	4038
pangéa	2800	pénéplanation	2842
panthalassa	2802	pénétration	2843
paragenèse	2803	pénétration complète de puits	1377
paragéosyndinal	2804	péninsule	2845
paramorphique	2807	pentagone	2846
paramorphose	2808	pente	1463, 1589, 3603, 3653
parcours	4202	pente ascendante	4375
paroi	4524	pente continentale	762
paroi inférieure	1331	pente d'ablation	10
paroi supérieur	3390	pente descendante	1033
paroi surplombante	2759	pente rapide	3779
particule	2814	pente uniforme	4352
partie antérieure	1371	pépite	2596, 2848
partie supérieure du sol	4149	perché	2850
passage souterrain	4252	perçoir	1043
passivation	2816	percristallin	2853
pays bas	2165	percussion	2854
paysage	1992	perforateur	1043
		perforation	2859

perforé	2858	petites fosses	1354
périclase	2860	pétrification	2885
péridot	596, 2862	pétrifié	2886
péridotite	2863	pétrochimie	2888
périgée	2864	pétrochimique	2887
période	2865	pétroclastique	2889
période archéolithique	2792	pétrofaciès	2891
période carbonifère	516	pétrogenèse	2892
période de l'ordovicien	2695	petrogénétique	2893
période du crétacé	831	pétrographie	2895
période jurassique	1912	pétrographique	2894
période oligocène	2653	pétrole	2635, 2896, 3800
période paléolithique	2792	pétrole brut	2505, 2635, 2636
période sillurienne	3623	pétrole minéral	2489
période tertiaire	4050	pétrole naturel	2489
période triasique	4212	pétrolifère	2647, 2898
périodes interglaciaires	1806	pétrolochimie	2888
périodes miothermiques	2410	pétrologie	2900
périodicité	2867	pétrologie des roches ignées	1706
périodique	2866	pétrologie sédimentaire	3520
périphérique	2868	pétrologie structure	2890
perle	376, 2817	phacolite	2903
perlé	2819	phanérocristallin	2904
perlite	2869	pharmocolite	2905
perlitique	2870	phase	2906
perméabilité	2872	phase de l'éruption	1151
perméabilité magnétique	2216, 2873	phase orogénique	2724
perméable	2875	phénocrystal	2907
perméamètre	2879	phénomène	2908
perméation	2880	phénomène d'inversion	1838
permien	2881	phonolite	2909
permo-carbonifère	2882	phonolithe	3696
perpendiculaire	2883	phosphatation	2913
perpétuel	2856	phosphate	2910
persistant	2884	phosphore	2915
perte de chaleur	1539	phosphorescence	2916
perturbation	1016	phosphorescent	2917
perturbation magnétique	2217	phosphorite	2918
perturbation thermique	4393	phosphur	2914
pesanteur spécifique	3711	photogéologie	2920
petit lac	1979	photographie aérienne	82
petit ruisseau	3346	photothermique	2921
petite baie	811	phylogénie	2924
petite dépression	1594	phytogène	2929
petite rivière	3838	phytoplancton	2932

pic	2941, 3922, 4150	plaine alluviale	125, 520
picot	4565	plaine côtière	635
pieds ambulacraires	4246	plaine deltaïque	913
piège	4194	plaine d'inondation	1297
piège de discordance	4307	plaines de piémont	2934
piège de faille	4195	plan	2965
piège stratigraphique	3826, 4196	plan de charriage	4112
piémont	2933	plan de clivage	611, 2966
pierre	3798	plan de disjonction	1021
pierre à plâtre	1515, 2975	plan de faille	1238
pierre alluviale	3619	plan de fracture	1359
pierre asphaltique	2957	plan de glissement	1445
pierre concassée	852	plan de l'axe optique	2678
pierre d'aimant	2136	plan de macle	4265
pierre d'aiment	2214	plan de pli	1321
pierre d'alun	140	plan de polarisation	2967, 3019
pierre de lune	2444	plan de poussée	4112
pierre lithographique	2123	plan de séparation	1905
pierre météorique	2349	plan de stratification	383, 2968
pierre meulière	1492	plan de symétrie	2969
pierre précieuse	1401	plan des vibrations	4455
pierre savonneuse	2467	plan incliné	1759
pierre silico-marneuse	2264	plan inférieur	2163
pierre spéculaire	3719	plan inférieur de la couche	3876
pierreux	3802	plan optique	2680
piézocrystallisation	2936	planche	440
pigment	2940	planctonique	2972
pile	2942	planctons	2973
pilier	2943	planétaire	2971
pilier stratigraphique	663	planète	2970
pillow-lava	2946	plantes fossiles	1346
pinade corollaire	3274	plantes hygrophytes	1674
pinacoïde	2947	plaque	3634
pisolite	2952	plaques	1980
pisolithique	2953	plaques consommées	738
pisolitique	2953	plaques divergentes	1017
pivot	2958	plaques génitales	1404
placer	2959	plasticité	2978
plafond	3390	plateau	2980, 3977
plage	375, 3809	plateau continental	760
plages soulevées	3237	plateau marécageux	1582
plagioclase	2960	plate-forme	2981
plaine	2165, 2962	plate-forme continentale	759
plaine abyssale	37	plate-forme côtière	3810
plaine alluviale d'une vallée	4411	plate-forme d'abrasion	21

plates-formes sur un cours d'eau	3367	plissement transversal	840
platine	2982	plissement véritable	4240
plâtre	2974	plissotement	2987
pléchroïque	2983	plomb	2047
pléistocène	2984, 3069	plombifère	2048, 2996
pléochroïsme	2985	plongement	2998
plésiosauros	2986	plumbagine	2995
pli	1313, 3371	plumonés	2997
pli allochtone	113	plutonique	3000
pli anticlinal normal	4381	plutonisme	3002
pli composé	684	plutonite	4269
pli couché	1315, 3263	plutons	3003
pli déjeté	298	plutons anté-tectoniques	3105
pli d'étirement	1036	plutons concordants	699
pli dissymétrique	298	plutons post-tectoniques	3074
pli droit	1316, 4392	pluvial	3004
pli fermé	620	pluviomètre	3005
pli incliné	1758	pneumatolyse	3006
pli isoclinal	1793, 1858	poche	3007
pli monoclinal	2429, 3784	poche de dissolution	4533
pli normal	2586	poche de gaz	2543
pli oblique	1314	poche de minerai	3008
pli ouvert	2673	point culminant	617
pli posthume	3073	point de comparaison	2280
pli renversé	2758	point de faille	2559
pli replié	3276	pointe	188
pli replissé	3276	pointe de terre	1536
pli secondaire	4317	pointu	3010
pli supraténu	3936	poix	2956
pli symétrique	2586	polaire	3012
pli syndinal	3962	polarisation	3015
pliocène	2989	polarisation magnétique	3016
plis chevauchés	2763	polarisation spontanée	3017
plis conformes	720	polariseur	3021
plis diapiriques	953	polarité inversée	3326
plis en échelon	1073	pôle	3024
plis en éventail	1220	pôle aboral	17
plissement	1323, 2987	pôle nord	2589
plissement calédonien	499	poli	3025
plissement de compression	1291	policonique	3033
plissement de flexion	1291	pollution	3030
plissement disharmonique	996	polychroïque	3032
plissement en blocs	431	polychroïsme	2985
plissement en retour	328	polyèdre	3039
plissement imbriqué	1717	poly-étage	2474

polygénique	3035	pouvoir calorifique	1545
polygénisme	3034	pouvoir corrosif	793
polygone	3038	prase	3090
polymorphe	3043, 3045	précambrien	196, 3091
polymorphisme	3044	précipice	3093
polype	3046	précipitation	3094
polypièrite	778	prédominant	4285
polyplacophores	3047	préglaciaire	3097
polythalamie	3048	préhelie	3099
pompage trop	2764	présence	2612
ponce	3159	presqu'île	2845
ponceux	3160	pression	3102
porcelaine	3054, 4575	pression critique	837
pore	3057	pression dynamique	1061
pore génital	1405	pression hydraulique	1642
poreux	3060	pression interne	1817
porosité	3059, 4483	pression osmotique	2742
porosité effective	1083, 3713	primitif	3113
porosité fine	2949	principal	2227, 3115
porosité vacuolaire	4447	priorité	3119
porphyre	3066	prismatique	3121
porphyre granitique	1467	prisme	3120
porphyre quartzifère	3191	prisme pentagonal	2847
porphyrite	3063	prisme quadratique	4056
portée	3242	prisme trigonal	4220
position normale des strates	3343	probabilité	3124
position stratigraphique	3067	processus	3126
position structurale	3861	processus hypogène	1681
post tertiaire	3076	productivité	3128
postérieur	3071	profil	3129
post-glaciaire	3072	profil longitudinal	2144
post-pliocène	3069	profond	904
potamologie	3078	profondeurs océaniques	2616
potasse	3079	progradation	3130
potassium	3082	progression	74, 3131
potentiel minier	3085	projection	3132
poudre	3088	projection de lave	1093
poudre de talc	3987	projections volcaniques	1092
pourcentage	2849	proluviations	3133
pourri	3401	promontoire	1336, 3134
pourriture	3403	propagation	3135
poussée	4110, 4115	proportion d'ablation	12
poussière	1054	propriété	3136
poussière volcanique	4497	propriétés optique	2681
pouvoir	3089	propriétés physiques	2927

prospection	3137
prospection géophysique	3138
prospection magnétique	2218, 2220
prospection pétrolière	2642
protiste	3140
protoclaste	3141
protoconque	3143
proton	3144
protopétrole	3145
prototype	257
protozoaires	3146
province métallogénique	2332
province minérogénétique	2402
pséphitique	3410
pseudo	3147
pseudo-anticlinal	3148
pseudo-clivage	1215, 3149, 3806
pseudo-cristallin	3150
pseudo-fossile	3151
pseudo-moraine	3152
pseudomorphe	3153
pseudomorphisme	3154
pseudomorphose	3154
pseudopodes	3155
pseudo-syndinal	3156
ptéropodes	3157
ptérosauriens	3158
puits	4568
puits artésien	275, 276
puits complet	677
puits de production	3127
puits de sondage	1045
puits éruptif	436
puits ordinaire	970
purgeur d'aire	426
putréfaction	3403
puy	3162
pyramide	3163
pyramide orthorhombique	2736
pyramide tétraédrique	4057
pyrite	3165
pyrite radiée	3215
pyroclastique	3166
pyrogène	3171
pyrolusite	3172

pyrosphère	3173
pyroxène	308
pyroxènes	3176
pyroxénite	3175

- Q -

quadratique	3177, 4054
quadribasique	4052
quadrupèdes	3178
quaquaversale structure	3184
quartz	3188
quartz enfumé	3190, 3661
quartz ferrugineuse	1258
quartz hyalin	1635
quartz laiteux	3189
quartzeux	3194
quartzifère	3194
quartzite	3195
quaternaire	3198

- R -

raboteux	3415
racine	3393
radial	3210
radiant	3213
radiation	3216
radiation cosmique	798
radiation thermique	1541
radié	3214
radioactif	3217
radioactivité	3220
radiochimie	3221
radiolaires	3223
radiolarite	3225
radium	3227
radula	3230
radule	3230
rafale de neige	429
rainé	1495
rainure	1494
rainures	1496
rajeunissement	3291
rajeunissement des cours d'eau	3292
ramification	2629
rapport d'ablation	12
ravin	1946, 3246

ravine	1508	rejet de lave	1093
rayé	1495	rejet horizontal de faille	1546
rayon cosmique	799	rejet net	2544
rayon effectif de puits	1084	rejet stratigraphique	3825
rayon extraordinaire	1200	rejet vers le bas	1035
rayon ordinaire	2693	rejet vertical	4443
rayonnant	3213	relatif à la croûte	857
rayonné	3214	relief	3297, 3940
rayonnement thermique	4092	relief jeune	4595
rayons x	4590	relief adouci	3873
rayure	1494, 3485, 3487, 3844	relief atténué	3873
raz-de-marée	4122	relief sous-marin	3496
réactif	3250	remanié	3329
réaction	3249	remonté	4397
réalgar	3251	remplissage	3303
récent	1600, 4593	rendre basique	364
recherche	3305	renforcement	466
récif	3267	reniforme	3300
récif de corail	776	renversé	1840, 2768, 3261
récif émergé	3269	repère fossile local	4612
écif vrai	409	replat structural	4039
écif-barrière	347, 3268	replissement	3277
récifs coralliens	776	reptation	825
réci-proque	2479	reptiles	3304
reconstitution	3320	réseau	2550
recouvrement sédimentaire	3519	réseau de veinules temporaires	3852
recristallisation	3259	réseau treillis	3702
recristallisation post tectonique	3075	réserve minérale	2390
rectiligne	3260	réserves pétrolières sous-marines	2633
recupération	3256	réservoir	3306
réfractaire	3281	résidu	3313
réfraction	3278	résidu de carrière	3187
réfractomètre	3280	résiduel	3308
réfringence	3282	résine	3315, 3396
régénération	3283	résine fossile	1347
région	3284	résineux	3316
région climatique	615	résistance	3317
région côtière	631, 4129	résistance à la déchirure	4002
région inondable	4128	résistance à la torsion	4161
région mégaséismique	2299	résistance à l'oxydation	3752
région sismique	3533	résistance à l'usure	4558
régression	3289, 3296	résistance au choc	4165
rejet	4107	résistance interne	1818
rejet de faille	4108	résistant à la chaleur	1542
		résistant aux tremblements de terre	3180

résistivité thermique	1543	roche caverneuse	547
résorption	3318	roche d'intrusion	1830
ressac	3938	roche d'ornementation	2719
restauration	3320	roche du sous-sol	379
reste d'une pente	3310	roche dure	4163
restes fossiles d'animaux	3298	roche éruptive	1153
restes fossiles de végétaux	3299	roche filonienne	4426
retard	1968	roche granulée	1472
réticulé	2312, 2547, 3321	roche grenue	1472
rétrécissement	2515	roche gypseuse	1511
rétrécissement de la vallée	2494	roche ignée	1707
rétrogradation	3323	roche incluse	1842
versement	3324	roche intrusive	2844
revêtement	1213	roche intrusive basique	361
révolution	3328	roche litée	2043
révolution tectonique	3982	roche massive	2277
rhabdosome	3330	roche mère	2456, 2811
rhomboèdre	3334	roche minéralisée	2387
rhomboédrique	3333	roche néovolcanique	2534
rhyolite	3336	roche non fossilifère	4346
riche en cours d'eau	3841	roche non tectonique	2579
riche filou	446	roche oolithique	2660
richesses minérales	2385	roche organogène	410, 2703
rigidité	3345	roche panidiomorphique	2801
rigole	3416	roche perméable	2877
rigoles de plages	3347	roche pétrolière	2643
rim	3348	roche pétrolifère	2648
ripple-marks	3351	roche phosphatée	2911
rivage	3595	roche phytogène	2930
rive	339	roche polymétamorphique	3041
rive de fleuve	3354	roche primaire	3114
rivière	3353	roche pyrogène	1707, 3170
rivière antécédente	199	roche réservoir	3307
rivière conséquente	730	roche salifère	3382
roche	3369	roche saline	3447
roche à olivine	2656	roche schisteuse	3475
roche acide	53	roche sédimentaire	238, 3521
roche ardoisière	3642	roche semi-clastique	3543
roche asphaltique	287, 2957	roche siliceuse	584, 3612
roche basaltique	355, 4571	roche tachetée	2186
roche basique	362	roche trappéenne	4200
roche bioclastique	405	roche vacuolaire	4448
roche broyée	3571	roche zoogène	4621
roche carbonifère	517	roche-mère	379
roche cataclastique	528	rocher	439, 815, 1945, 4168

salpêtre	3450	section transversale	841
salsima	3442	sectionnel	3511
salure	3449	sédentaire	3513
sapement	4315	sédiment	3515
saphir	3459	sédimentaire	3516
saphir astérique	3769	sédimentation	921, 3522
saponite	2467	sédimentation orogénique	2725
sapropel	2705	sédimentation régressive	2628
sardoine	3460	sédiments clastiques	607, 3523
sardonys	3460	sédiments continentaux	3524
satellite	3461, 3462	sédiments d'eau de fusion d'un glacier	2755
saturation	3464	sédiments détritiques	937
saturne	3465	sédiments lacustres	1965
saumâtre	467	sédiments marins	3525
schiste	3473	sédiments non gradés	2571
schiste à hornblende	1616	sédiments organogénèses	2709
schiste argileux	3640	sédiments psephitiques	3411
schiste bitumeux	2644	sédiments quarti	3196
schiste bitumineux	3566	ségrégation	3529
schiste carbonneux	3567	ségrégation magmatique	2202
schiste cristallin	3474	ségrégations magmatiques	3530
schiste gonflant	1548	séisme principal	3116
schiste houiller	3245	séismique	3531
schiste kerobitumineux	4553	séismogramme	3535
schiste noduleux	1951	séismographe	3536
schiste siliceux	1295	séismologie	3538
schiste talqueux	3985	séismomètre	3539
schistes d'esna	1156	séismomètre thermique	1623
schisteux	3476, 3568, 3641	sel commun	670, 3443
schistosité	612, 3477	sel de radium	3229
schizodontes	3478	sel gemme	1526, 2496, 3443
scintillation	3480	sel halogène	1525
scorie	3482, 3636	sélection naturelle	2506
scorie volcanique	4511	sélénite	3540
sec	1049	sélénium	3541
sécable	3506	selle	3428
secondaire	3502	sels anglais	1135
secousse	3594, 4206	sels d'épsom	1135
sécrétion latérale	2013	semi-circulaire	3542
sécrétions basiques	363	semi-cristallin	1559, 2307, 3544
secteur	3512	semi-métallique	3892
section	3507	semi-perméable	3545
section longitudinale	3510	sens	4208
section polie	3026	sensibilité	3546
section tangentielle	3994	sensitivité	3546

séparation	998, 2815, 3547	socle	356, 358
séparation électromagnétique	1099	sodalite	3669
séparation latérale	2014	sodium	2497
séparation sphéroïdale	3726	sol	1064, 1498, 2164, 3674
septum	3549	sol résiduel	3312
séquence	3550	sol agité	4363
sérac	3551	sol arable	243
séricite	3553	sol colluvial	658
sériciteux	3554	sol de prairie marécageuse	3621
série	3555, 3913	sol embryonnaire	1720
série évolutionnaire	1174	sol fertile	1226
série géologique	3557	sol gonflant	1553
séritique	3554	sol lessivé	2046
serpentine	3558	sol mouvant	3181
serpentinisation	3560	sol perméable	2878
serpentinite	3559	sol rugueux	3404
sessile	3563	sol siliceux	1294
seuil continental	3580	sol stérile	3790
seuil de cirque	3383	sol tendre	3672
sial	3601	sole	3681
sialma	3602	soleil	3923
sidérite	3604, 3707	solfatara	3682
signe optique	2682	solfatarique	3683
silex	584, 1293, 3605	solidification	3684
silex à feu	1276	solidité	3686
silicate	3609	solifluction	3687
silicate hydraté	1668	solifluxion	3687
silicates hydratés d'aluminium	1638	solitaire	3688
silice	3606	solum	3689
siliceux	3610	solution non saturée	4365
silicification	3613	solution ultrasaturée	4290
silicium	3615	solvant	3690
sillon	3346	sommet	3922, 4143
sillons	1381, 1496	sommet de structure	4395
silurien	3622	sommet de vague	829
sima	3625	sondage	454
simoun	3626	sondage par percussion	2855
sinueux	3628	sondeur	897
sinuosité	839, 3630	sondeur par le son	1076
sinus	3631	sorosilicate	3691
siphon	3632	sortie	2753
sismique	3531	soubassement	358, 3878, 4325
sismographe	3536	soufflant	434
sismologie	3538	soufflard	433
sismologue	3537		

soufre	3920	sphalérite	3721
soulevé	4378, 4397	sphène	3722
soulèvement	1547, 4382, 4401	sphénoïdal	3723
source	3698, 3748	sphénolithe	3724
source ascendante	281	sphérique	2685
source chaude	1624	sphéroïdal	3725
source d'affleurement	2751	spicules	3727
source de fleuve	3363	spilite	3728
source de pétrole	2645	spinelle	3730
source descendante	926	spirades	3732
source jaillissante	3747	spire	3734
source juvénile	1917	spirogyres	590
source minérale	2391	spodumène	3736
source sous-marine	3888	spongiaires	3058, 3738
source sulfureuse	3919	spongieux	3739
source thermique	1624, 4093	spontané	3741
sources	3701	spore	3744
sous bois	4333	squameux	3751
sous glaciaire	3879	squelette	3633
sous l'eau	4331	squelette extérieur	4080
sous-bassin	3869	squelette extérieure	1192
sous-couche	3868, 3905	stable	3753
sous-cycle	3871	stade final	4280
sous-espèces	3903	stagnant	3756
sous-famille	3877	stagnation	3759
sous-group	3880	stalactites	3762
sous-jacent	3881, 4323	stalagmites	3763
sous-marin	3886, 4327, 4331	stannine	4141
sous-sol	3901, 4329	stannite	4141
sous-stratum	4330	statique	3772
sous-type	3909	stéatite	2467, 3668, 3777
souterrain	3908	stelléroïdes	3781
soyeux	3616	stéphanien	3785
spath	3705	steppe	3786
spath d'Islande	1696	stéréographie	3787
spath pesant	4031	stéréoscope	3788
spathique	3706	stérile	344, 3789
spécifique	3709	stibnite	3793
spécimen	3714	strate	377, 423, 3830
spécimen orienté	2714	strates	3813
spécimens polls	3027	stratification	381, 3816
spectral	3715	stratification concordante	697
spectre	3718	stratification croisée	842
spectroscope	3717	stratification entrecroisée	842
spéléologie	3720	stratification oblique	875

stratification primaire	2718, 3112	structure orbiculaire	2686
stratifié	2042, 3817	structure par collapse	655
stratifié en couche	380	structure péridinale	2861
stratigraphie	3828	structure perlitique	2871
stratigraphie appliquée	233	structure protoclastique	3142
stratigraphique	3819	structure radiée	3226
stratosphère	3829	structure réticulée	2548
stress	3842	structure rubanée	3338
striation	3487	structure schisteuse	3643
strie	3485, 3844	structure sous-micro	3893
strié	3337	structure spongieuse	3740
structure	3865	structure tabulaire	3976
structure maillée	2548	structure tachetée	2187
structure à grain hétérogène	3552	structure treillissée	2025
structure allotriomorphe	120	structure vacuolaire	4449
structure cataclastique	529, 3104	structure vitreuse	1443, 4479
structure conchoïdale	3584	structure xénomorphique	4588
structure cone-in-cone	710	structure zonée	4613, 4619
structure de friction	849	structures entérolithiques	1116
structure dendritique	250, 917	subaérien	3866
structure en chaîne	568	subdivision	3872
structure en coussin	3427	subglaciaire	3879
structure en coussins	2945	sublimation	3883
structure en écailles	3468	sublittoral	3884
structure en éventail	1221	submergé	1046, 1721, 3889, 3926
structure en saillie	3433	submersion	3891
structure enterrée	486	subséquent	3894
structure faillée	1243	subsidence	3896
structure feuilletée	2054	subsidaire	3897
structure fibreuse	1265	substitution	2342, 3904
structure filonienne	4427	succession	3550, 3911
structure finement lamellaire	3645	succession concordante	717
structure hyaline	1444	sulfate de magnésie	1135
structure imbriquée	1716	sulfates	3916
structure isodine	1859	sulfures	3914
structure kelyphitique	2620	sulfureux	3917
structure lamellaire	3576	superficiel	3946
structure lenticulaire	2068, 2902	supergéné	3930
structure linéaire	2470	supérieur	4385
structure litée	2044	superposé	3932
structure maillée	2311	superposition	3934
structure massive	2278	superposition normale	2587
structure microporphyrique	2406	superstructure	3935
structure non stratifiée	4371	supplémentaire	3937
structure oolithique	2661		

surface	3939	système jurassique	1913
surface apicale	225	système monoclinique	2432
surface buccale	2684	système oligocène	2654
surface d'alimentation en sédiment	3699	système prismatique	3123
surface de glissement	3646, 3652	système quadratique	4058
surface d'eau	4543	système quaternaire	4058
surface du sol	1991, 4145	système récent	3252
surface filtrant	3526	système solaire	3680
surface inégale	4344	système tesséral	4051
surface irrégulière	4344	système tricinique	4216
surface polie	3028	système trigonal	4222
surface supérieure d'une couche	3928	système vasculaire	4421
surface uncoforme	3941		
susceptibilité magnétique	2221	- T -	
suspendu	1530, 2850	tableau	440, 3974
syénite	3954	tabulaire	3978
symbole	3955	tacheté	2457, 3745
symbole du cristal	836	tachygenèse	3980
symétrie	3958	tachylite	3981
symétrie bilatérale	401	taillis	4333
symétrie polaire	3014	talc	3984
symétrique	3957	talcschiste	3985
synchrone	3960	talqueux	3986
synchronique	3960	talus	3988
synchronisme	3959	talus continental	762, 3654
syndinal	3961, 3963	talus de neige	3990
syndinorium	3964	talweg	4077
syngenèse	3965	tamis	3488
syngénésie	3965	tampon	2991
syngénétique	3966	tangence	3992
synthèse	3968	tangent	3993
synthétique	3969	tangentiel	3993
systématique	3972	taxinomie	4000
système	3970	taxonomie	4000
système apical bicyclique	962	tectogène	4004
système cambrien	505	tectonique	4005, 4009
système carbonifère	3973	tectonique de failles	4010
système cubique	871	tectonique de glissement	4012
système de faille	1240	tectonique de plaques	2979
système de failles	3971	tectonique de plissement	4011
système de ventilation minière	810	tégument	1796
système dévonien	942	tellurique	4013
système de l'ordovicien	2696	tellurium	4017
système éocène	1121	tellurium naturel	4018
système hexagonal	1578	température	4020

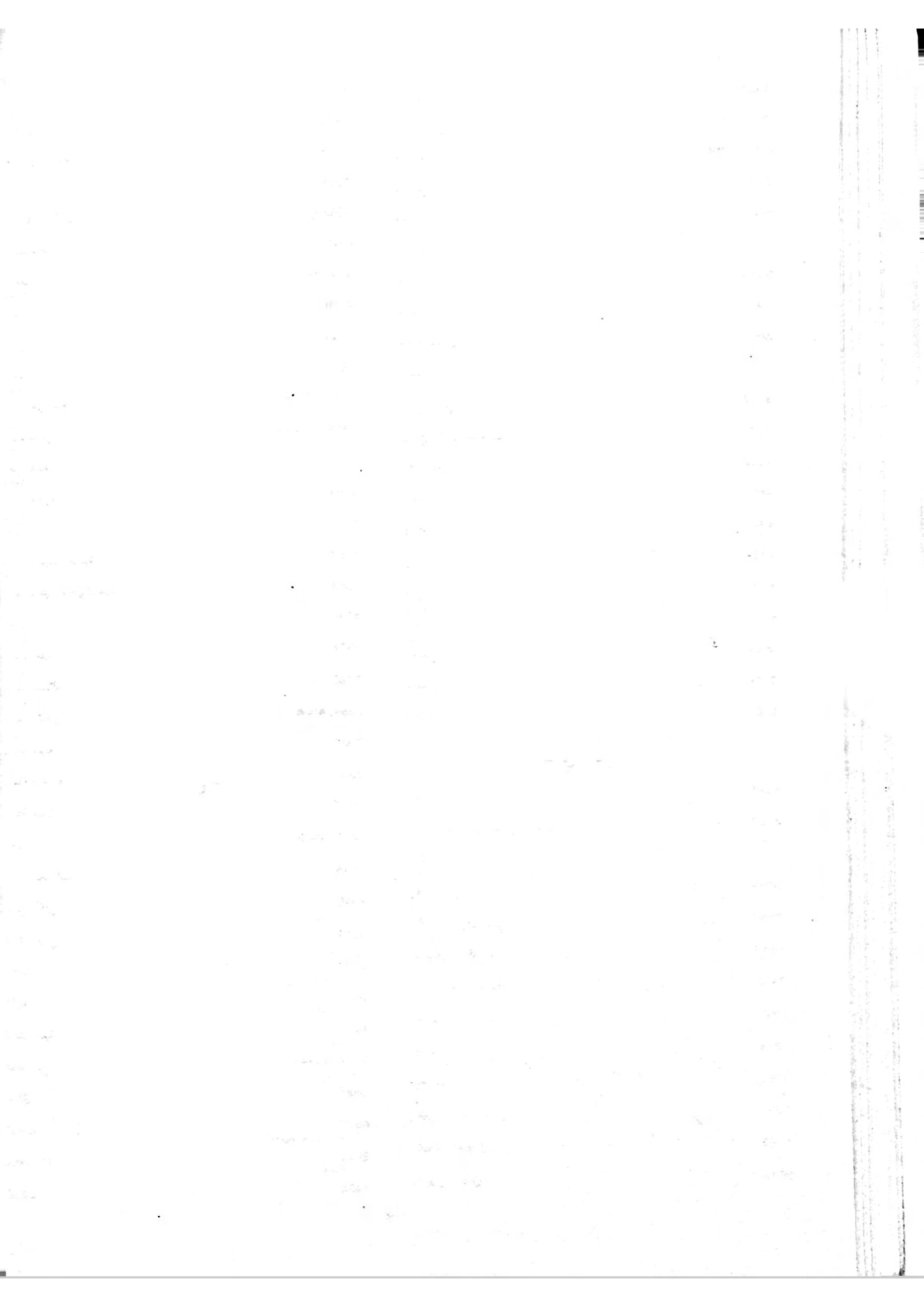
température critique	838	terre molasse	2412
température de fusion	1387	terre noire	583
température terrestre	1066	terre rouge	4032
tempéré	4019	terre siliceuse	1294
tempête	3856	terre vierge	4468
tempête de neige	429	terres inondables	4129
temporaire	4021	terrestre	4043
ténacité	4022	terreux	1068
teneur	746	tertiaire	4048
teneur en plomb-uranium	2050	tertiaire récent	1999
tension	3805, 4024	tests par colorants	3760
tension de rupture	4281	tetrabasique	4052
tension interne	1819	tétracoralliaires	4053
tension superficielle	3943	tétraèdre	4060
terminal	4028	tétragonal	4054
ternaire	4105	tétrahexaèdre	4061
terra rossa	4032	tétravalent	4062
terrain	1064, 1266, 1498	texture	4064
terrain inégal	3404	texture bréchoïde	4066
terrain bouillant	3201	texture cellulaire	4067
terrain coquillier	3586	texture cornéenne	1618
terrain éboulé	2147	texture dentritique	4069
terrain facilement inondé	502	texture des roches zonées	3834
terrain inégal	4345	texture éboulée	2149
terrain marécageux	2445	texture en peigne	4068
terrain-bas	502	texture entrelacée	1809
terrasse	4034	texture fenestrée	2026, 4072
terrasse alluviale	4040	texture feuilletée	4070
terrasse d'érosion	4035	texture granulaire	4071
terrasse fluviale	4036	texture intergranulaire	1808
terrasse rocheuse	3384, 3815, 4037	texture massive	2279
terrasse structurale	3862	texture noduleuse	1953
terrasses couplées	4041	texture non orientée	4362
terrasses de vallée	4042	texture oolitique	4073
terre	1064, 1498, 1989	texture ophitique	2676
terre à détacher	1378	texture poéclitique	3009
terre à diatomées	2461, 4016	texture poreuse	3062
terre à foulon	1378	texture porphyrique	3064
terre à porcelaine	587, 3055	texture porphyroblastique	3065
terre arable	243	texture réticulée	2549
terre bolaise	444	texture rubanée	4065
terre boueuse	2412	texture saccharoïde	3426
terre d'infusoires	1781	texture veinée	4074
terre forestière	1339	thalassique	4075
terre meuble	1625	thallium	4076

thaiweg	4077	traitement	4204
théorie abyssale	38	tranche	3644
théorie de transmutation	4188	tranchée	4207
théorie des cataclysmes	530	transformation	4177
théorie des ondulations	4339	transformation en amphibolite	158
théorique	4081	transformisme	4178
thermal	4082	transgression	2760, 4179
thermique	4082	transition	4180
thermographie	4094	translucide	2839
thermoluminescence	4095	translucidité	4187
thermoscope	4096	transparence	4189
thorium	4103	transparent	1634
tillite	4133	transpiration	4190
trage trop	2756	transversal	4191
toit	3390	trapèze tétragonal	4059
toit d'une couche	4144	trapézoèdre	4197
toit ébouleux	2148	trapézoèdre trigonal	4224
topaze	4146	trapézoïdal	4198
topaze orientale	4147	trapézoïde	4198
topographie enterrée	487	trappes	4199
topographie fortement ravinée	334	travertin	4203
tordu	1014	tremblement	4206
tornade	4151	tremblement de terre	1067
torrent	4152	tremblement de terre sous-marin	3497
torrentiel	4153	tremblement de terre violent	2298
torsion	4156	tremblements de terre tectoniques	4007
tour	4167	trépan carottier	781
tour de forage	925	triangulaire	4217
tourbe	2820, 4255	tributaires	4214
tourbe comprimée	3101	tridinique	193, 4215
tourbeux	2823	trigonal	4217
tourbière	2454, 4256	trigone	4217
tourbillon	1081, 4572	trilobites	4226
tourbillon de vent	4574	trimorphique	4228
tourbillon d'eau	4573	trimorphisme	4227
tourmaline	4166	triple	4105
trace	3346, 4169	trisérié	4230
trace d'animaux	4171	trochospiralé	4231
traces	4174	troncs	4245
traces de pas	1328	tronqué	4242
traces de pluie	3233	tropical	4232
traces laissées par les vagues	3347	troposphère	4234
trachyte	4170	trou	1596
traction	4173	trou souffleur	433
trait	3832	trouble	4253, 4367

troublé	4367	unités hydrogéologiques	1653
troué	1333	univers	4360
trouée	1392	uranus	4403
trouée abyssale	35	usure	4557, 4559
tubage	523	usure ondulatoire	3350
tubulaire	4247	usure superficielle	3944
tuf	3629, 4250	- V -	
tuf calcaire	4248	vague	4546
tuf volcanique	4250, 4512	vague de chaleur	1544
tufacé	4249	vagues de fond	4122
tuffite	4251	vaisseau	4450
tunnel	3910, 4252	valence	4409
turgescence	4257	vallée	4410
turmaline	4258	vallée antécédente	200
turquoise	4259	vallée aveugle	428
type	4266	vallée conséquent	732
type de transition	4184	vallée d'effondrement	1231
typhon	4270	vallée en berceau	3814
typique	4271	vallée jeune	4596
typomorphique	4272	vallée longitudinale	2145
- U -		vallée monoclinale	2430
ubac	4274	vallée mure	2283
ulinginaire	4275	vallée parvenue à la maturité avancée	1997
ultime	4276	vallée structurale	3864
ultra	4282	vallée submergée	1047
ultra-alcalin	4286	vallée subséquent	3895
ultra-basiques	4284	vallée tectonique	3864, 4008
ultramaphite	4287	vallée transversale	4192
ultrasaturé	4289	vallon	890, 4408
ultraviolet	4291	valve du pédoncule	2827
umbelle	4292	vanadium	4412
umber	4293	variable	4413
uniaxe	4348	variation	4414
unicellulaire	4349	variation latérale	2016
uniforme	4351	variation latérale de vitesse	2017
uniformitarianisme	4353	varié	4417
uniformité	4354	variété	4415
unique	3627	variété de quartz	3090
unité	4356	variété symétrique	4416
unité cellulaire	4357	varve	4418
unité de forme	4358	vasculaire	4420
unité lithostratigraphique	3385	vase	2411, 2466, 3618, 3915
unité stratigraphique	3827	vase (sf)	2663
unité structurale	3863	vaseux	2468, 3620

végétal	4422	volcan	4515
végétation	4423	volcan en sommeil	1032
veine	4424	volcan éteint	1195, 2151
veiné	4428	volcan inactif	3208
veine intrusive	1834	volcan principal	3117
veines minérales	2392	volcanicité	4514
veinule	4104, 4430	volcanique	4489
vélocité	4431	volcanisme	4514
vent	4578	volcanologie	4517
vent ascendant	162	volume	4518
ventral	4436	volume spécifique	4519
ventricule	4437	voûte	3391
vénus	4438	vue	4462
vermiculaire	4439	vue de face	4463
verre	1441	vue en coupe	4464
verre opalin	2667	vulcanien	4521
verre volcanique	4504	vulcanite	4522
vers	4584	vulcanologie	4523
versant	1589, 3603	- W -	
version	4440	wardite	4526
vertébrés	4441	weathering	4564
vésicule	887, 4444	- X -	
vésiculeux	4445	xénocrystal	4585
vibration	4451	xénolithe	4586
vibrations d'une explosion	4452	xénomorphe	4587
vibratoire	4456	xénothermique	4589
vibromètre	4459	xylène	4591
vice-faces	4460	- Z -	
vide	1117, 4406	zénithal	4600
vides	3803	zenithe	4598
vierge	4465	zéolite	4601
vieux	171, 2650	zéolites aciculaires	2521
vif-argent	3206	zéolitique	4602
viscosité	4471	zéolitisation	4603
viscosité dynamique	1062	zig-zag	4605
viseur	1204	zinc	4606
visqueux	4472	zincifère	4607
vitesse d'écoulement	4432	zincite	4608
vitreux	4473	zircon	4609
vittrification	4480	zirconium	4610
vitriolique	4481	zoanthaires	4611
vivipare	4482	zone	389, 4615
volatile	4484	zoné	3833, 4614
volatilisation	4488		
volatilité	4487		

zone boisée	1338
zone d'ablation	7
zone d'affaissement	3899
zone d'alimentation directe	535
zone d'alimentation en sédiment	3699
zone de basse pression	2156
zone de brisants	3945
zone de broyage	850, 3572
zone de cisaillement	3574
zone de contact	742, 4616
zone de diaclasses	1904
zone de dislocation	1003, 3574
zone de faille	4617
zone de faune	1248
zone de fracture	1360
zone de marée	4123
zone de méandres	2285
zone de recharge	3255
zone de saturation	3463
zone de transition	4185
zone des marées	1826
zone désertique	929
zone faille	1241
zone faillée	1244
zone failleuse	4617
zone houillère	390
zone néritique	2542
zone orogénique	2726
zone pétrolifère	2646
zone sismique	2241
zone végétale	1300
zones positives	3068
zones sismiques	391
zoogène	4620
zoospores	4622
zygote	4623





ARAB LEAGUE EDUCATIONAL CULTURAL
AND SCIENTIFIC ORGANIZATION
BUREAU OF COORDINATION OF ARABIZATION

SERIES
OF UNIFIED DICTIONARIES

N° : 17

THE UNIFIED DICTIONARY

OF GEOLOGICAL TERMS

(English - French - Arabic)

2000